Test: Adunarea și scăderea numerelor întregi

Clasa a 6-a · 150 de întrebări, pe 3 niveluri. La fiecare întrebare doar o variantă este corectă. Răspunsurile și explicațiile sunt la sfârșit.

Nivel ușor

1. Calculează 41 + (−41).

A) −41 **B)** 41 **C)** 1
D) 82 **E)** 0

2. Calculează −23 + 23.

A) 23 **B)** −46 **C)** 1
D) 0 **E)** −23

3. Calculează −4 + 4.

A) 0 **B)** −4 **C)** 1
D) 4 **E)** −8

4. Calculează −7 + 7.

A) −14 **B)** 7 **C)** 0
D) 1 **E)** −7

5. Calculează −12 − 11.

A) −1 **B)** 23 **C)** −23
D) 1 **E)** −22

6. Calculează 0 − 10.

A) −8 **B)** 10 **C)** −11
D) −9 **E)** −10

7. Calculează −49 + 49.

A) −98 **B)** −49 **C)** 1
D) 0 **E)** 49

8. Calculează 3 − (−1).

A) 2 **B)** 4 **C)** −4
D) −2 **E)** 5

9. Calculează −1 + 10.

A) 9 **B)** 10 **C)** −9
D) −11 **E)** 11

10. Calculează 49 + (−49).

A) 1 **B)** −49 **C)** 49
D) 0 **E)** 98

11. Calculează 7 + (−7).

A) 0 **B)** −7 **C)** 1
D) 7 **E)** 14

12. Calculează −33 + 33.

A) 33 **B)** −33 **C)** 1
D) 0 **E)** −66

13. Calculează −50 + 50.

A) −50 **B)** 0 **C)** 1
D) 50 **E)** −100

14. Calculează 31 + (−31).

A) 0 **B)** 1 **C)** −31
D) 31 **E)** 62

15. Calculează 3 + 12.

A) −9 **B)** 14 **C)** −15
D) 16 **E)** 15

16. Calculează 11 + (−11).

A) 0 **B)** 22 **C)** −11
D) 11 **E)** 1

17. Calculează −32 + 32.

A) −64 **B)** −32 **C)** 1
D) 32 **E)** 0

18. Calculează 10 + (−10).

A) −10 **B)** 10 **C)** 1
D) 20 **E)** 0

19. Calculează −27 + 27.

A) 0 **B)** −27 **C)** 1
D) 27 **E)** −54

20. Calculează −11 + 11.

A) 11 **B)** −22 **C)** −11
D) 0 **E)** 1

21. Calculează −53 + 53.

A) 53 **B)** 1 **C)** −106
D) 0 **E)** −53

22. Calculează 39 + (−39).

A) −39 **B)** 39 **C)** 0
D) 1 **E)** 78

23. Calculează −3 + (−4).

A) −8 **B)** 1 **C)** −7
D) 7 **E)** −6

24. Calculează −9 + (−12).

A) −20 **B)** −22 **C)** 21
D) −21 **E)** 3

25. Calculează −17 + 17.

A) 17 **B)** −34 **C)** 0
D) −17 **E)** 1

26. Calculează −28 + 28.

A) −28 **B)** −56 **C)** 1
D) 28 **E)** 0

27. Calculează −15 + 15.

A) −15 **B)** −30 **C)** 0
D) 15 **E)** 1

28. Calculează −10 − 5.

A) 15 **B)** 5 **C)** −14
D) −15 **E)** −5

29. Calculează −3 + 3.

A) 0 **B)** 1 **C)** −6
D) −3 **E)** 3

30. Calculează 4 − (−5).

A) 9 **B)** 1 **C)** −9
D) −1 **E)** 10

31. Calculează −6 + 6.

A) 6 **B)** 1 **C)** 0
D) −6 **E)** −12

32. Calculează −4 + (−10).

A) −15 **B)** 6 **C)** 14
D) −13 **E)** −14

33. Calculează −26 + 26.

A) 1 **B)** −26 **C)** 0
D) −52 **E)** 26

34. Calculează 10 − (−4).

A) 6 **B)** −14 **C)** 14
D) −6 **E)** 15

35. Calculează −60 + 60.

A) 60 **B)** 1 **C)** −60
D) 0 **E)** −120

36. Calculează −41 + 41.

A) 0 **B)** 41 **C)** −41
D) 1 **E)** −82

37. Calculează 12 + (−12).

A) 24 **B)** 1 **C)** 0
D) 12 **E)** −12

38. Calculează −1 − (−2).

A) 3 **B)** −1 **C)** 1
D) −3 **E)** 2

39. Calculează 18 + (−18).

A) 1 **B)** 0 **C)** 18
D) −18 **E)** 36

40. Calculează 55 + (−55).

A) 1 **B)** 110 **C)** −55
D) 55 **E)** 0

41. Calculează −56 + 56.

A) −112 **B)** 1 **C)** −56
D) 0 **E)** 56

42. Calculează 3 + (−3).

A) 6 **B)** 0 **C)** 3
D) −3 **E)** 1

43. Calculează −48 + 48.

A) −48 **B)** 1 **C)** 48
D) −96 **E)** 0

44. Calculează 5 − 8.

A) −2 **B)** 13 **C)** −13
D) 3 **E)** −3

45. Calculează 34 + (−34).

A) 0 **B)** 34 **C)** 68
D) −34 **E)** 1

46. Calculează 20 + (−20).

A) 40 **B)** 20 **C)** 0
D) 1 **E)** −20

47. Calculează 43 + (−43).

A) −43 **B)** 86 **C)** 0
D) 43 **E)** 1

48. Calculează 17 + (−17).

A) 0 **B)** 1 **C)** 34
D) −17 **E)** 17

49. Calculează 4 + 2.

A) 5 **B)** −6 **C)** 6
D) 2 **E)** 7

50. Calculează 6 − (−7).

A) 13 **B)** 1 **C)** 14
D) −1 **E)** −13

Nivel mediu

51. Calculează −9 + (−17).

A) 8 **B)** −25 **C)** −26
D) 26 **E)** −27

52. Calculează 19 + (−15).

A) −4 **B)** 3 **C)** 34
D) 4 **E)** 5

53. Dacă a = 0 și b = 0, cât este −a + b?

A) −2 **B)** 2 **C)** 0
D) 1 **E)** −1

54. Calculează −4 − (−14) + 2.

A) 13 **B)** 12 **C)** 14
D) 18 **E)** −12

55. Calculează −24 + 11.

A) −12 **B)** 13 **C)** −35
D) 35 **E)** −13

56. Calculează 8 + 4 − 16.

A) −3 **B)** 6 **C)** 2
D) 4 **E)** −4

57. Calculează 24 − (−16).

A) 8 **B)** −8 **C)** 41
D) 40 **E)** −40

58. Cu cât trebuie mărit numărul 30 pentru a obține −23?

A) −52 **B)** −53 **C)** 7
D) 53 **E)** −54

59. Dacă a = −12 și b = −8, cât este b − a?

A) 3 **B)** 4 **C)** 5
D) −20 **E)** −4

60. Cu cât trebuie mărit numărul 10 pentru a obține 13?

A) −3 **B)** 4 **C)** 23
D) 3 **E)** 2

61. Calculează −28 + (−6).

A) −34 **B)** 34 **C)** −35
D) −22 **E)** −33

62. Calculează 21 + 20.

A) 41 **B)** 42 **C)** 1
D) −41 **E)** 40

63. Calculează 20 − (−23).

A) 3 **B)** 43 **C)** −43
D) −3 **E)** 44

64. Calculează 15 − (−2) + (−17).

A) 0 **B)** 2 **C)** −1
D) 1 **E)** 6

65. Calculează 6 − (−11) − (−2).

A) 21 **B)** −19 **C)** 27
D) 19 **E)** 20

66. Cu cât trebuie mărit numărul 27 pentru a obține 17?

A) 44 **B)** −10 **C)** −9
D) 10 **E)** −11

67. Dacă a = 0 și b = 6, cât este −(a − b)?

A) 8 **B)** 5 **C)** 6
D) −6 **E)** 7

68. Cu cât este mai mare numărul 17 decât numărul −24?

A) 42 **B)** 41 **C)** −7
D) −41 **E)** 40

69. Cu cât trebuie mărit numărul −14 pentru a obține −15?

A) 29 **B)** 0 **C)** −1
D) −29 **E)** 1

70. Dacă a = 1 și b = 9, cât este −a − b?

A) 8 **B)** 10 **C)** −10
D) −9 **E)** −8

71. Cu cât trebuie mărit numărul 30 pentru a obține −29?

A) −58 **B)** 1 **C)** −59
D) 59 **E)** −60

72. Calculează 5 + (−13) + (−20).

A) 30 **B)** −28 **C)** 28
D) −27 **E)** −26

73. Calculează −29 − (−1).

A) −27 **B)** −30 **C)** 28
D) 30 **E)** −28

74. Cu cât este mai mare numărul 11 decât numărul −30?

A) 42 **B)** 40 **C)** 41
D) −19 **E)** −41

75. Calculează 1 − 24.

A) 25 **B)** −25 **C)** −22
D) 23 **E)** −23

76. Calculează −30 − (−5).

A) −25 **B)** −35 **C)** 35
D) −24 **E)** 25

77. Dacă a = −11 și b = −4, cât este b − a?

A) −7 **B)** −15 **C)** 6
D) 7 **E)** 8

78. Cu cât este mai mare numărul 25 decât numărul 18?

A) 6 **B)** −7 **C)** 7
D) 43 **E)** 8

79. Calculează −19 − 15.

A) 4 **B)** −33 **C)** 34
D) −4 **E)** −34

80. Calculează −3 + 26.

A) −29 **B)** 23 **C)** 24
D) −23 **E)** 29

81. Calculează 10 − (−22).

A) 32 **B)** 33 **C)** 12
D) −32 **E)** −12

82. Calculează −25 − (−11).

A) −14 **B)** 36 **C)** 14
D) −36 **E)** −13

83. Calculează 14 + 4 − (−18).

A) 40 **B)** 38 **C)** 37
D) −36 **E)** 36

84. Calculează 18 + (−14).

A) 32 **B)** 4 **C)** 5
D) −4 **E)** 3

85. Calculează 13 + 7.

A) 19 **B)** 20 **C)** −20
D) 6 **E)** 21

86. Dacă a = −1 și b = −10, cât este b − a?

A) −10 **B)** 9 **C)** −8
D) −11 **E)** −9

87. Calculează −22 − (−24).

A) 2 **B)** −2 **C)** 3
D) 46 **E)** −46

88. Calculează −21 + 13.

A) 8 **B)** 34 **C)** −8
D) −34 **E)** −7

89. Calculează −21 − 14.

A) −34 **B)** 7 **C)** −35
D) 35 **E)** −7

90. Cu cât trebuie mărit numărul −16 pentru a obține −9?

A) 25 **B)** −7 **C)** 7
D) 8 **E)** −25

91. Dacă a = 12 și b = −9, cât este −(a + b)?

A) 21 **B)** −2 **C)** −21
D) −3 **E)** 3

92. Calculează 27 − (−5).

A) 33 **B)** −22 **C)** −32
D) 32 **E)** 22

93. Dacă a = −12 și b = −8, cât este a − (b − a)?

A) −4 **B)** 4 **C)** 16
D) −16 **E)** −20

94. Calculează 22 + 27.

A) −5 **B)** 48 **C)** −49
D) 49 **E)** 50

95. Dacă a = −3 și b = 11, cât este a − (−b)?

A) 9 **B)** 8 **C)** 14
D) −14 **E)** −8

96. Calculează −23 − 23.

A) −47 **B)** 0 **C)** −46
D) 46 **E)** −45

97. Cu cât este mai mare numărul −7 decât numărul −22?

A) 29 **B)** −15 **C)** −29
D) 16 **E)** 15

98. Calculează 26 − (−7).

A) −33 **B)** 33 **C)** −19
D) 34 **E)** 19

99. Calculează 19 − (−11 − 2).

A) 33 **B)** 28 **C)** −32
D) 10 **E)** 32

100. Calculează 4 + 15.

A) 19 **B)** −19 **C)** 18
D) −11 **E)** 20

Nivel dificil

101. Calculează 4 − (2 + 6 − (−8)).

A) 4 **B)** 20 **C)** 12
D) −12 **E)** 16

102. Calculează 10 + (−18) + (−13) − 11.

A) −32 **B)** −18 **C)** −31
D) 34 **E)** 32

103. Calculează −10 − (−2 + 7 − 13).

A) 2 **B)** −28 **C)** −18
D) −2 **E)** −14

104. Calculează −9 − (−1 + (−9) − 3).

A) −22 **B)** 4 **C)** −4
D) −20 **E)** −2

105. Calculează 4 − (−14 + (−13) − 13).

A) −36 **B)** −44 **C)** 44
D) 18 **E)** −8

106. Calculează |1 − (−9)| − |−3 − (−7)|.

A) −6 **B)** 6 **C)** −8
D) 7 **E)** 14

107. Calculează 1 − 2 + 3 − 4 + ... − 62 + 63.

A) 0 **B)** −31 **C)** 31
D) 63 **E)** 32

108. Calculează suma tuturor numerelor întregi de la −16 la 15.

A) −1 **B)** 31 **C)** 15
D) 16 **E)** −16

109. Calculează −8 − (4 + 8 − (−7)).

A) −27 **B)** 3 **C)** 11
D) 27 **E)** −13

110. Calculează −19 − 16 + 18 − (−20).

A) 4 **B)** 17 **C)** −3
D) 5 **E)** 3

111. Calculează |−4 − 16| − |−8 − (−13)|.

A) −25 **B)** 25 **C)** 15
D) −12 **E)** −15

112. Calculează |12 − (−1)| − |−22 − 6|.

A) 11 **B)** −15 **C)** 15
D) −14 **E)** 41

113. Calculează $6 - (-2) + (-5) + 16$.

A) 35 **B)** −19 **C)** 19
D) 21 **E)** 20

114. Calculează $-2 - (-15 + 13 - 6)$.

A) 7 **B)** 6 **C)** −10
D) 20 **E)** −6

115. Calculează suma tuturor numerelor întregi de la −10 la 7.

A) −27 **B)** 17 **C)** −3
D) 7 **E)** −10

116. Calculează $3 + 9 - (-18) + (-2)$.

A) 29 **B)** −28 **C)** 28
D) 30 **E)** 38

117. Calculează $1 - 2 + 3 - 4 + \ldots - 54 + 55$.

A) −27 **B)** 27 **C)** 0
D) 55 **E)** 28

118. Calculează $|0 - 23| - |-17 - 1|$.

A) −23 **B)** 5 **C)** 6
D) 41 **E)** −5

119. Calculează $-9 - (4 + 10 - 5)$.

A) 18 **B)** −18 **C)** −8
D) −28 **E)** 0

120. Calculează $9 - (11 + 3 - 10)$.

A) 13 **B)** −5 **C)** −15
D) −9 **E)** 5

121. Calculează $|9 - 5| - |16 - 18|$.

A) 3 **B)** 4 **C)** 6
D) −2 **E)** 2

122. Calculează suma tuturor numerelor întregi de la −2 la 20.

A) 207 **B)** 18 **C)** −2
D) 20 **E)** 22

123. Calculează $|-7 - (-5)| - |-8 - (-10)|$.

A) −4 **B)** 2 **C)** 0
D) 1 **E)** 4

124. Calculează $2 - (5 + 11 - (-2))$.

A) 16 **B)** 20 **C)** −12
D) −16 **E)** 10

125. Calculează $-1 + 2 - 3 + 4 - \ldots - 37 + 38$.

A) −38 **B)** 0 **C)** 19
D) −19 **E)** 38

126. Calculează $6 - (-14 + 10 - 10)$.

A) 0 **B)** -20 **C)** 20
D) -8 **E)** 21

127. Calculează $1 - (-1 + (-12) - (-3))$.

A) 17 **B)** -9 **C)** 11
D) -7 **E)** -11

128. Calculează $-11 - 11 - 8 + (-9)$.

A) -39 **B)** 39 **C)** -33
D) 41 **E)** -38

129. Calculează $10 - (-1 + 10 - 7)$.

A) -8 **B)** 12 **C)** 14
D) -6 **E)** 8

130. Calculează suma tuturor numerelor întregi de la -11 la 19.

A) 30 **B)** 19 **C)** 8
D) 124 **E)** -11

131. Calculează $-3 - (-10 + 13 - 5)$.

A) -1 **B)** -5 **C)** 1
D) -11 **E)** 15

132. Calculează $|-25 - 20| - |22 - 16|$.

A) -51 **B)** 5 **C)** -39
D) 39 **E)** 51

133. Calculează $-5 - (14 + (-7) - 6)$.

A) 6 **B)** -6 **C)** -4
D) -32 **E)** -18

134. Calculează suma tuturor numerelor întregi de la -2 la 7.

A) -2 **B)** 25 **C)** 9
D) 7 **E)** 5

135. Calculează $1 - 2 + 3 - 4 + \ldots - 34 + 35$.

A) 0 **B)** 18 **C)** 17
D) -17 **E)** 35

136. Calculează $|-24 - 23| - |2 - (-7)|$.

A) 56 **B)** -38 **C)** -56
D) 38 **E)** 1

137. Calculează $-1 + 2 - 3 + 4 - \ldots - 23 + 24$.

A) -24 **B)** 12 **C)** -12
D) 0 **E)** 24

138. Calculează $|16 - 0| - |7 - 23|$.

A) 0 **B)** 1 **C)** 16
D) 32 **E)** -1

139. Calculează $|-25 - 14| - |-20 - 10|$.

A) -9 **B)** 10 **C)** 9
D) 11 **E)** 69

140. Calculează $1 - 2 + 3 - 4 + \ldots + 29 - 30$.

A) -15 **B)** 30 **C)** 0
D) -30 **E)** 15

141. Calculează $|8 - 18| - |19 - (-7)|$.

A) 36 **B)** -10 **C)** -36
D) 16 **E)** -16

142. Calculează $|5 - 9| - |22 - 22|$.

A) -4 **B)** 3 **C)** 5
D) 6 **E)** 4

143. Calculează $-1 - 11 - (-17) - 14$.

A) -9 **B)** 11 **C)** 9
D) -8 **E)** 1

144. Calculează $|1 - 11| - |19 - (-19)|$.

A) -10 **B)** 48 **C)** -48
D) -28 **E)** 28

145. Calculează $1 - 2 + 3 - 4 + \ldots - 28 + 29$.

A) 15 **B)** 29 **C)** 0
D) 14 **E)** -14

146. Calculează $|-24 - (-8)| - |13 - 22|$.

A) 16 **B)** 7 **C)** 8
D) -7 **E)** 25

147. Calculează $-13 - (-8 + 2 - 14)$.

A) -21 **B)** -17 **C)** 7
D) -33 **E)** -7

148. Calculează $-9 - (3 + 3 - 0)$.

A) -9 **B)** -3 **C)** -15
D) -14 **E)** 15

149. Calculează suma tuturor numerelor întregi de la -5 la 13.

A) 8 **B)** 18 **C)** 13
D) 76 **E)** -5

150. Calculează $1 - 2 + 3 - 4 + \ldots + 37 - 38$.

A) -38 **B)** 19 **C)** 0
D) -19 **E)** 38

Răspunsuri și explicații

Nivel ușor

1. E — Suma a două numere opuse este 0.

2. D — Suma a două numere opuse este 0.

3. A — Suma a două numere opuse este 0.

4. C — Suma a două numere opuse este 0.

5. C — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $-12 - 11 = -12 + (-11) = -23$.

6. E — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $0 - 10 = 0 + (-10) = -10$.

7. D — Suma a două numere opuse este 0.

8. B — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $3 - (-1) = 3 + 1 = 4$.

9. A — Adunăm numere întregi: semne diferite se scad modulele și se păstrează semnul numărului cu modulul mai mare. Rezultat: 9.

10. D — Suma a două numere opuse este 0.

11. A — Suma a două numere opuse este 0.

12. D — Suma a două numere opuse este 0.

13. B — Suma a două numere opuse este 0.

14. A — Suma a două numere opuse este 0.

15. E — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: 15.

16. A — Suma a două numere opuse este 0.

17. E — Suma a două numere opuse este 0.

18. E — Suma a două numere opuse este 0.

19. A — Suma a două numere opuse este 0.

20. D — Suma a două numere opuse este 0.

21. D — Suma a două numere opuse este 0.

22. C — Suma a două numere opuse este 0.

23. C — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: -7.

24. D — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: -21.

25. C — Suma a două numere opuse este 0.

26. E — Suma a două numere opuse este 0.

27. C — Suma a două numere opuse este 0.

28. D — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $-10 - 5 = -10 + (-5) = -15$.

29. A — Suma a două numere opuse este 0.

30. A — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $4 - (-5) = 4 + 5 = 9$.

31. C — Suma a două numere opuse este 0.

32. E — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: -14.

33. C — Suma a două numere opuse este 0.

34. C — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $10 - (-4) = 10 + 4 = 14$.

35. D — Suma a două numere opuse este 0.

36. A — Suma a două numere opuse este 0.

37. C — Suma a două numere opuse este 0.

38. C — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $-1 - (-2) = -1 + 2 = 1$.

39. B — Suma a două numere opuse este 0.

40. E — Suma a două numere opuse este 0.

41. D — Suma a două numere opuse este 0.

42. B — Suma a două numere opuse este 0.

43. E — Suma a două numere opuse este 0.

44. E — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $5 - 8 = 5 + (-8) = -3$.

45. A — Suma a două numere opuse este 0.

46. C — Suma a două numere opuse este 0.

47. C — Suma a două numere opuse este 0.

48. A — Suma a două numere opuse este 0.

49. C — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: 6.

50. A — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $6 - (-7) = 6 + 7 = 13$.

Nivel mediu

51. C — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: -26.

52. D — Adunăm numere întregi: semne diferite se scad modulele și se păstrează semnul numărului cu modulul mai mare. Rezultat: 4.

53. C — Înlocuim $a = 0$ și $b = 0$ și calculăm: $-a + b = 0$.

54. B — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este 12.

55. E — Adunăm numere întregi: semne diferite se scad modulele și se păstrează semnul numărului cu modulul mai mare. Rezultat: -13.

56. E — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este -4.

57. D — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $24 - (-16) = 24 + 16 = 40$.

58. B — Numărul căutat este $-23 - 30 = -53$.

59. B — Înlocuim $a = -12$ și $b = -8$ și calculăm: $b - a = 4$.

60. D — Numărul căutat este $13 - 10 = 3$.

61. A — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: -34.

62. A — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: 41.

63. B — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $20 - (-23) = 20 + 23 = 43$.

64. A — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este 0.

65. D — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este 19.

66. B — Numărul căutat este $17 - 27 = -10$.

67. C — Înlocuim $a = 0$ și $b = 6$ și calculăm: $-(a - b) = 6$.

68. B — Diferența este $17 - (-24) = 41$.

69. C — Numărul căutat este $-15 - (-14) = -1$.

70. C — Înlocuim $a = 1$ și $b = 9$ și calculăm: $-a - b = -10$.

71. C — Numărul căutat este $-29 - 30 = -59$.

72. B — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este -28.

73. E — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $-29 - (-1) = -29 + 1 = -28$.

74. C — Diferența este $11 - (-30) = 41$.

75. E — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $1 - 24 = 1 + (-24) = -23$.

76. A — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $-30 - (-5) = -30 + 5 = -25$.

77. D — Înlocuim $a = -11$ și $b = -4$ și calculăm: $b - a = 7$.

78. C — Diferența este $25 - 18 = 7$.

79. E — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $-19 - 15 = -19 + (-15) = -34$.

80. B — Adunăm numere întregi: semne diferite se scad modulele și se păstrează semnul numărului cu modulul mai mare. Rezultat: 23.

81. A — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $10 - (-22) = 10 + 22 = 32$.

82. A — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $-25 - (-11) = -25 + 11 = -14$.

83. E — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este 36.

84. B — Adunăm numere întregi: semne diferite se scad modulele și se păstrează semnul numărului cu modulul mai mare. Rezultat: 4.

85. B — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: 20.

86. E — Înlocuim $a = -1$ și $b = -10$ și calculăm: $b - a = -9$.

87. A — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $-22 - (-24) = -22 + 24 = 2$.

88. C — Adunăm numere întregi: semne diferite se scad modulele și se păstrează semnul numărului cu modulul mai mare. Rezultat: -8.

89. C — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $-21 - 14 = -21 + (-14) = -35$.

90. C — Numărul căutat este $-9 - (-16) = 7$.

91. D — Înlocuim $a = 12$ și $b = -9$ și calculăm: $-(a + b) = -3$.

92. D — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $27 - (-5) = 27 + 5 = 32$.

93. D — Înlocuim $a = -12$ și $b = -8$ și calculăm: $a - (b - a) = -16$.

94. D — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: 49.

95. B — Înlocuim $a = -3$ și $b = 11$ și calculăm: $a - (-b) = 8$.

96. C — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $-23 - 23 = -23 + (-23) = -46$.

97. E — Diferența este $-7 - (-22) = 15$.

98. B — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $26 - (-7) = 26 + 7 = 33$.

99. E — Mai întâi paranteza: $-11 - 2 = -13$. Apoi $19 - (-13) = 32$.

100. A — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: 19.

Nivel dificil

101. D — Paranteza: $2 + 6 - (-8) = 16$. Apoi $4 - 16 = -12$.

102. A — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este -32.

103. D — Paranteza: $-2 + 7 - 13 = -8$. Apoi $-10 - (-8) = -2$.

104. B — Paranteza: $-1 + (-9) - 3 = -13$. Apoi $-9 - (-13) = 4$.

105. C — Paranteza: $-14 + (-13) - 13 = -40$. Apoi $4 - (-40) = 44$.

106. B — $|1 - (-9)| = |10| = 10$, iar $|-3 - (-7)| = |4| = 4$. Rezultat: $10 - 4 = 6$.

107. E — Primii $2n$ termeni dau -31 (n grupe de -1), apoi se adaugă ultimul termen 63: $-31 + 63 = 32$.

108. E — Numerele opuse se reduc. Rămân numerele de la 16 la 16, cu suma -16.

109. A — Paranteza: $4 + 8 - (-7) = 19$. Apoi $-8 - 19 = -27$.

110. E — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este 3.

111. C — $|-4 - 16| = |-20| = 20$, iar $|-8 - (-13)| = |5| = 5$. Rezultat: $20 - 5 = 15$.

112. B — $|12 - (-1)| = |13| = 13$, iar $|-22 - 6| = |-28| = 28$. Rezultat: $13 - 28 = -15$.

113. C — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este 19.

114. B — Paranteza: $-15 + 13 - 6 = -8$. Apoi $-2 - (-8) = 6$.

115. A — Numerele opuse se reduc. Rămân numerele de la 8 la 10, cu suma -27.

116. C — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este 28.

117. E — Primii 2n termeni dau −27 (n grupe de −1), apoi se adaugă ultimul termen 55: −27 + 55 = 28.

118. B — $|0 - 23| = |-23| = 23$, iar $|-17 - 1| = |-18| = 18$. Rezultat: 23 − 18 = 5.

119. B — Paranteza: 4 + 10 − 5 = 9. Apoi −9 − 9 = −18.

120. E — Paranteza: 11 + 3 − 10 = 4. Apoi 9 − 4 = 5.

121. E — $|9 - 5| = |4| = 4$, iar $|16 - 18| = |-2| = 2$. Rezultat: 4 − 2 = 2.

122. A — Numerele opuse se reduc. Rămân numerele de la 3 la 20, cu suma 207.

123. C — $|-7 - (-5)| = |-2| = 2$, iar $|-8 - (-10)| = |2| = 2$. Rezultat: 2 − 2 = 0.

124. D — Paranteza: 5 + 11 − (−2) = 18. Apoi 2 − 18 = −16.

125. C — Grupăm câte doi termeni: (−1 + 2) + (−3 + 4) + … Fiecare grup are valoarea 1, iar sunt 19 grupe, deci suma este 19.

126. C — Paranteza: −14 + 10 − 10 = −14. Apoi 6 − (−14) = 20.

127. C — Paranteza: −1 + (−12) − (−3) = −10. Apoi 1 − (−10) = 11.

128. A — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este −39.

129. E — Paranteza: −1 + 10 − 7 = 2. Apoi 10 − 2 = 8.

130. D — Numerele opuse se reduc. Rămân numerele de la 12 la 19, cu suma 124.

131. A — Paranteza: −10 + 13 − 5 = −2. Apoi −3 − (−2) = −1.

132. D — $|-25 - 20| = |-45| = 45$, iar $|22 - 16| = |6| = 6$. Rezultat: 45 − 6 = 39.

133. B — Paranteza: 14 + (−7) − 6 = 1. Apoi −5 − 1 = −6.

134. B — Numerele opuse se reduc. Rămân numerele de la 3 la 7, cu suma 25.

135. B — Primii 2n termeni dau −17 (n grupe de −1), apoi se adaugă ultimul termen 35: −17 + 35 = 18.

136. D — $|-24 - 23| = |-47| = 47$, iar $|2 - (-7)| = |9| = 9$. Rezultat: 47 − 9 = 38.

137. B — Grupăm câte doi termeni: (−1 + 2) + (−3 + 4) + … Fiecare grup are valoarea 1, iar sunt 12 grupe, deci suma este 12.

138. A — $|16 - 0| = |16| = 16$, iar $|7 - 23| = |-16| = 16$. Rezultat: 16 − 16 = 0.

139. C — $|-25 - 14| = |-39| = 39$, iar $|-20 - 10| = |-30| = 30$. Rezultat: 39 − 30 = 9.

140. A — Grupăm câte doi termeni: (1 − 2) + (3 − 4) + … + (29 − 30). Fiecare grup are valoarea −1, iar sunt 15 grupe, deci suma este −15.

141. E — $|8 - 18| = |-10| = 10$, iar $|19 - (-7)| = |26| = 26$. Rezultat: 10 − 26 = −16.

142. E — $|5 - 9| = |-4| = 4$, iar $|22 - 22| = |0| = 0$. Rezultat: 4 − 0 = 4.

143. A — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este −9.

144. D — $|1 - 11| = |-10| = 10$, iar $|19 - (-19)| = |38| = 38$. Rezultat: 10 − 38 = −28.

145. A — Primii 2n termeni dau −14 (n grupe de −1), apoi se adaugă ultimul termen 29: −14 + 29 = 15.

146. B — $|-24 - (-8)| = |-16| = 16$, iar $|13 - 22| = |-9| = 9$. Rezultat: 16 − 9 = 7.

147. C — Paranteza: −8 + 2 − 14 = −20. Apoi −13 − (−20) = 7.

148. C — Paranteza: 3 + 3 − 0 = 6. Apoi −9 − 6 = −15.

149. D — Numerele opuse se reduc. Rămân numerele de la 6 la 13, cu suma 76.

150. D — Grupăm câte doi termeni: (1 − 2) + (3 − 4) + … + (37 − 38). Fiecare grup are valoarea −1, iar sunt 19 grupe, deci suma este −19.