# Test: Ordinea efectuării operațiilor în Z

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 (1 + 3) · 5.**

**A)** 16 **B)** 20 **C)** 8
**D)** 9 **E)** −20

**2. Calculează (0 + (−3)) · (−4).**

**A)** −7 **B)** −3 **C)** 13
**D)** −12 **E)** 12

**3. Calculează −8 + 9 · (−6).**

**A)** −6 **B)** 46 **C)** 62
**D)** −5 **E)** −62

**4. Calculează 15 + (−7) · 3.**

**A)** 11 **B)** 36 **C)** −6
**D)** 6 **E)** 24

**5. Calculează 8 + 3 · (−4).**

**A)** 20 **B)** −4 **C)** 4
**D)** 7 **E)** −44

**6. Calculează (10 + (−11)) · (−4).**

**A)** −51 **B)** 54 **C)** −4
**D)** 4 **E)** −5

**7. Calculează 12 + 2 · (−6).**

**A)** 1 **B)** −84 **C)** 8
**D)** 24 **E)** 0

**8. Calculează 3 + 6 · 2.**

**A)** −15 **B)** 15 **C)** 11
**D)** −9 **E)** 18

**9. Calculează (−12 + (−5)) · 2.**

**A)** 34 **B)** −34 **C)** −15
**D)** −22 **E)** −29

**10. Calculează (10 + 5) · (−3).**

**A)** −25 **B)** 45 **C)** −5
**D)** −45 **E)** 12

**11. Calculează (11 + (−7)) · (−7).**

**A)** −28 **B)** −84 **C)** 60
**D)** 28 **E)** −3

**12. Calculează $11 + (-3) \cdot 6$.**

**A)** 48 **B)** 14 **C)** 7
**D)** 29 **E)** −7

**13. Calculează $(-10 + (-2)) \cdot 4$.**

**A)** −8 **B)** −48 **C)** −42
**D)** −18 **E)** 48

**14. Calculează $(12 + (-5)) \cdot (-5)$.**

**A)** −65 **B)** −35 **C)** 37
**D)** 35 **E)** 2

**15. Calculează $-11 + 4 \cdot (-2)$.**

**A)** 14 **B)** −3 **C)** 19
**D)** −9 **E)** −19

**16. Calculează $(-8 + (-6)) \cdot (-4)$.**

**A)** 56 **B)** −56 **C)** 16
**D)** 26 **E)** −18

**17. Calculează $(5 + (-1)) \cdot (-6)$.**

**A)** −2 **B)** 24 **C)** −24
**D)** 11 **E)** −31

**18. Calculează $-6 + 5 \cdot 9$.**

**A)** 39 **B)** −9 **C)** −51
**D)** 8 **E)** −39

**19. Calculează $(11 + 1) \cdot 5$.**

**A)** 16 **B)** 60 **C)** 17
**D)** −60 **E)** 56

**20. Calculează $(-3 + 12) \cdot (-1)$.**

**A)** 8 **B)** 9 **C)** 15
**D)** −9 **E)** −15

**21. Calculează $-15 + (-4) \cdot 7$.**

**A)** −43 **B)** 43 **C)** −12
**D)** 13 **E)** −133

**22. Calculează $-5 + (-3) \cdot 6$.**

**A)** −23 **B)** −48 **C)** −2
**D)** 23 **E)** 13

**23. Calculează $(-3 + 12) \cdot 6$.**

**A)** 15 **B)** 69 **C)** −54
**D)** −6 **E)** 54

**24. Calculează $-9 + (-6) \cdot 5$.**

**A)** −75 **B)** −39 **C)** −10
**D)** 21 **E)** 39

**25. Calculează $-9 + 3 \cdot (-8)$.**

**A)** 15 **B)** 48 **C)** $-14$
**D)** 33 **E)** $-33$

**26. Calculează $(-9 + (-10)) \cdot 3$.**

**A)** $-37$ **B)** $-57$ **C)** $-16$
**D)** 57 **E)** $-39$

**27. Calculează $-9 + (-5) \cdot 5$.**

**A)** $-9$ **B)** 34 **C)** 16
**D)** $-34$ **E)** $-70$

**28. Calculează $(2 + 3) \cdot 3$.**

**A)** 11 **B)** 8 **C)** 15
**D)** $-15$ **E)** 9

**29. Calculează $3 + (-6) \cdot 9$.**

**A)** 51 **B)** $-27$ **C)** $-51$
**D)** 6 **E)** 57

**30. Calculează $(-9 + (-2)) \cdot (-3)$.**

**A)** $-33$ **B)** $-3$ **C)** 25
**D)** $-14$ **E)** 33

**31. Calculează $(10 + 0) \cdot (-3)$.**

**A)** 7 **B)** 10 **C)** $-29$
**D)** 30 **E)** $-30$

**32. Calculează $14 + 7 \cdot (-6)$.**

**A)** $-126$ **B)** 15 **C)** 28
**D)** $-28$ **E)** 56

**33. Calculează $-10 + 4 \cdot 7$.**

**A)** $-18$ **B)** $-42$ **C)** 18
**D)** $-38$ **E)** 1

**34. Calculează $11 + 2 \cdot 4$.**

**A)** $-19$ **B)** 17 **C)** 52
**D)** 19 **E)** 3

**35. Calculează $(5 + 3) \cdot (-9)$.**

**A)** 72 **B)** $-42$ **C)** $-1$
**D)** $-22$ **E)** $-72$

**36. Calculează $(-1 + 4) \cdot 3$.**

**A)** 1 **B)** 9 **C)** 6
**D)** $-9$ **E)** 11

**37. Calculează $(-7 + (-1)) \cdot (-8)$.**

**A)** 1 **B)** $-16$ **C)** $-64$
**D)** 64 **E)** 55

**38. Calculează (10 + (−12)) · 3.**

**A)** 18 **B)** 6 **C)** 1
**D)** −6 **E)** −26

**39. Calculează (−12 + (−11)) · 2.**

**A)** −21 **B)** 46 **C)** −35
**D)** −34 **E)** −46

**40. Calculează −5 + 6 · (−4).**

**A)** 29 **B)** 19 **C)** −29
**D)** −4 **E)** −3

**41. Calculează (−12 + (−3)) · (−4).**

**A)** 45 **B)** 60 **C)** −60
**D)** −19 **E)** 0

**42. Calculează (7 + 2) · (−3).**

**A)** −19 **B)** 27 **C)** −27
**D)** 6 **E)** 1

**43. Calculează (1 + (−11)) · (−9).**

**A)** 100 **B)** −90 **C)** −20
**D)** −19 **E)** 90

**44. Calculează (−6 + (−10)) · 8.**

**A)** 128 **B)** −58 **C)** −86
**D)** −8 **E)** −128

**45. Calculează 5 + 7 · 3.**

**A)** −16 **B)** 36 **C)** 26
**D)** 15 **E)** −26

**46. Calculează 2 + (−9) · (−3).**

**A)** −29 **B)** 21 **C)** −25
**D)** 29 **E)** −10

**47. Calculează 10 + 4 · (−5).**

**A)** −10 **B)** 30 **C)** −70
**D)** 9 **E)** 10

**48. Calculează −14 + 7 · (−3).**

**A)** 21 **B)** 35 **C)** 7
**D)** −35 **E)** −10

**49. Calculează −4 + (−5) · (−7).**

**A)** −31 **B)** 63 **C)** −16
**D)** 31 **E)** −39

**50. Calculează (9 + 1) · (−7).**

**A)** 3 **B)** −62 **C)** 70
**D)** −70 **E)** 2

## Nivel mediu

**51. Calculează $-2^3 + 4$.**

**A)** −2 **B)** 12 **C)** 4
**D)** −12 **E)** −4

**52. Calculează $-63 : 7 \cdot (-4) + (-12)$.**

**A)** −25 **B)** −24 **C)** 24
**D)** 25 **E)** 144

**53. Calculează $[9 - (5 - (-6))] \cdot 5$.**

**A)** −46 **B)** 10 **C)** −10
**D)** 50 **E)** −5

**54. Calculează $-2^3 + 2$.**

**A)** 10 **B)** −10 **C)** −6
**D)** 6 **E)** −4

**55. Calculează $20 : 4 \cdot 8 + 7$.**

**A)** −47 **B)** 75 **C)** 20
**D)** 48 **E)** 47

**56. Calculează $-18 - (-7) \cdot (-4) + (-12)$.**

**A)** 58 **B)** −34 **C)** −2
**D)** −58 **E)** 32

**57. Calculează $[8 - (-9 - (-3))] \cdot 1$.**

**A)** 14 **B)** 20 **C)** −14
**D)** 15 **E)** 13

**58. Calculează $1 - 6 \cdot 6 + (-3)$.**

**A)** 38 **B)** 34 **C)** −33
**D)** −32 **E)** −38

**59. Calculează $12 : 2 \cdot 7 + (-12)$.**

**A)** 30 **B)** 31 **C)** 29
**D)** 1 **E)** −30

**60. Calculează $18 - (-8) \cdot 2 + (-12)$.**

**A)** 40 **B)** 22 **C)** −10
**D)** −22 **E)** 46

**61. Calculează $-10 - (-5) \cdot (-4) + (-3)$.**

**A)** −27 **B)** 17 **C)** 7
**D)** 33 **E)** −33

**62. Calculează $-6 - (-7) \cdot (-6) + 13$.**

**A)** −35 **B)** 49 **C)** 7
**D)** 35 **E)** −61

**63. Calculează $14 - (-7) \cdot (-9) + 9$.**

**A)** $-40$ **B)** $-58$ **C)** $86$
**D)** $40$ **E)** $-180$

**64. Calculează $-5^3 + 3$.**

**A)** $122$ **B)** $128$ **C)** $-122$
**D)** $-128$ **E)** $-12$

**65. Calculează $-2^3 + 8$.**

**A)** $0$ **B)** $16$ **C)** $1$
**D)** $2$ **E)** $-16$

**66. Calculează $-5^3 + 4$.**

**A)** $-129$ **B)** $121$ **C)** $-121$
**D)** $129$ **E)** $-11$

**67. Calculează $1 - (-3) \cdot (-6) + 4$.**

**A)** $23$ **B)** $-20$ **C)** $-13$
**D)** $-21$ **E)** $13$

**68. Calculează $-21 : 7 \cdot 1 + (-11)$.**

**A)** $14$ **B)** $-14$ **C)** $-13$
**D)** $-15$ **E)** $30$

**69. Calculează $-4^3 + 3$.**

**A)** $-61$ **B)** $-67$ **C)** $-9$
**D)** $67$ **E)** $61$

**70. Calculează $-13 - (-7) \cdot (-8) + 12$.**

**A)** $55$ **B)** $57$ **C)** $60$
**D)** $-57$ **E)** $-81$

**71. Calculează $-10 - (-5) \cdot 7 + (-13)$.**

**A)** $12$ **B)** $38$ **C)** $-58$
**D)** $-12$ **E)** $-48$

**72. Calculează $14 - 3 \cdot 4 + 2$.**

**A)** $46$ **B)** $4$ **C)** $28$
**D)** $-4$ **E)** $0$

**73. Calculează $10 : 2 \cdot (-7) + (-16)$.**

**A)** $51$ **B)** $-18$ **C)** $-50$
**D)** $-115$ **E)** $-51$

**74. Calculează $56 : 8 \cdot 3 + 4$.**

**A)** $26$ **B)** $49$ **C)** $14$
**D)** $25$ **E)** $-25$

**75. Calculează $[10 - (1 - 3)] \cdot (-1)$.**

**A)** −6 **B)** 8 **C)** −12
**D)** 12 **E)** −13

**76. Calculează $-4^3 + 11$.**

**A)** −1 **B)** 75 **C)** −75
**D)** 53 **E)** −53

**77. Calculează $[8 - (0 - (-4))] \cdot 4$.**

**A)** −8 **B)** −16 **C)** 48
**D)** 20 **E)** 16

**78. Calculează $24 : 6 \cdot (-8) + 4$.**

**A)** −16 **B)** −28 **C)** −27
**D)** 0 **E)** 28

**79. Calculează $[-7 - (2 - 1)] \cdot (-1)$.**

**A)** −6 **B)** 7 **C)** 8
**D)** −8 **E)** 10

**80. Calculează $2 - (-2) \cdot (-2) + (-20)$.**

**A)** 22 **B)** −14 **C)** −22
**D)** 18 **E)** −28

**81. Calculează $-6^2 + 5$.**

**A)** −41 **B)** −31 **C)** 31
**D)** −7 **E)** 41

**82. Calculează $[12 - (1 - (-6))] \cdot 1$.**

**A)** 4 **B)** −5 **C)** 5
**D)** 17 **E)** 6

**83. Calculează $-36 : 9 \cdot 2 + (-20)$.**

**A)** −22 **B)** −28 **C)** 72
**D)** 28 **E)** −27

**84. Calculează $40 : 8 \cdot 6 + (-16)$.**

**A)** −50 **B)** 14 **C)** 15
**D)** −14 **E)** −5

**85. Calculează $[3 - (5 - 3)] \cdot 6$.**

**A)** 6 **B)** −30 **C)** 12
**D)** −6 **E)** −9

**86. Calculează $-7 : 7 \cdot (-5) + 3$.**

**A)** 8 **B)** 9 **C)** 2
**D)** −8 **E)** −3

**87. Calculează $[0 - (-6 - (-1))] \cdot (-2)$.**

**A)** −14 **B)** −10 **C)** 10
**D)** −12 **E)** −9

**88. Calculează $[-2 - (3 - 2)] \cdot (-2)$.**

**A)** 0 **B)** $-6$ **C)** 6
**D)** 14 **E)** 4

**89. Calculează $6 : 3 \cdot 1 + (-2)$.**

**A)** 2 **B)** 0 **C)** $-1$
**D)** 1 **E)** $-2$

**90. Calculează $-16 : 8 \cdot (-2) + (-3)$.**

**A)** $-7$ **B)** 2 **C)** $-1$
**D)** 1 **E)** 10

**91. Calculează $[1 - (2 - 1)] \cdot 4$.**

**A)** 1 **B)** $-8$ **C)** 4
**D)** $-3$ **E)** 0

**92. Calculează $[2 - (10 - 4)] \cdot 2$.**

**A)** $-10$ **B)** 8 **C)** $-8$
**D)** $-24$ **E)** $-6$

**93. Calculează $[-3 - (-1 - 2)] \cdot 5$.**

**A)** 0 **B)** $-20$ **C)** 12
**D)** 5 **E)** 1

**94. Calculează $-36 : 4 \cdot (-3) + (-9)$.**

**A)** $-21$ **B)** $-18$ **C)** 18
**D)** 19 **E)** 108

**95. Calculează $-9 - (-2) \cdot (-7) + 7$.**

**A)** $-16$ **B)** 16 **C)** $-30$
**D)** 56 **E)** 12

**96. Calculează $36 : 9 \cdot 6 + 3$.**

**A)** 36 **B)** 27 **C)** 13
**D)** 28 **E)** $-27$

**97. Calculează $-18 : 6 \cdot 7 + 7$.**

**A)** 11 **B)** $-14$ **C)** $-13$
**D)** 14 **E)** $-42$

**98. Calculează $24 : 8 \cdot (-1) + 19$.**

**A)** 17 **B)** 21 **C)** 16
**D)** 54 **E)** $-16$

**99. Calculează $-18 - (-2) \cdot (-9) + 9$.**

**A)** $-27$ **B)** $-45$ **C)** 9
**D)** 153 **E)** 27

**100. Calculează $54 : 6 \cdot (-7) + (-3)$.**

**A)** $-65$ **B)** $-66$ **C)** $-1$
**D)** $-90$ **E)** 66

## Nivel dificil

**101.** Calculează $-5 \cdot 5^2 - 7 \cdot 2 + 2$.

**A)** −109 **B)** 137 **C)** −137
**D)** −62 **E)** 613

**102.** Calculează $-1 \cdot 6^2 - (-7) \cdot (-8) + (-7)$.

**A)** −99 **B)** −75 **C)** 13
**D)** 99 **E)** −27

**103.** Calculează $\{-7 - [2 + (-1 - 5) \cdot 2]\}$.

**A)** 1 **B)** 3 **C)** −21
**D)** 4 **E)** −3

**104.** Calculează $(-4)^2 : 8 \cdot 8 - 4$.

**A)** 13 **B)** −12 **C)** 12
**D)** −20 **E)** 8

**105.** Calculează $1 \cdot 4^2 - 4 \cdot 5 + 2$.

**A)** 38 **B)** 2 **C)** −1
**D)** −10 **E)** −2

**106.** Calculează $-4 \cdot 2^2 - (-2) \cdot 7 + 8$.

**A)** −6 **B)** 7 **C)** −22
**D)** 86 **E)** 6

**107.** Calculează $\{4 - [6 + (1 - 4) \cdot 2]\}$.

**A)** 5 **B)** −4 **C)** −2
**D)** −8 **E)** 4

**108.** Calculează $-4 \cdot 3^2 - 5 \cdot (-3) + (-6)$.

**A)** 27 **B)** −15 **C)** −27
**D)** −57 **E)** 153

**109.** Calculează $3 \cdot 2^2 - 9 \cdot 1 + 2$.

**A)** 29 **B)** 23 **C)** 5
**D)** −5 **E)** 6

**110.** Calculează $(-3)^2 : 9 \cdot 2 - 3$.

**A)** 1 **B)** 0 **C)** −2
**D)** −5 **E)** −1

**111.** Calculează $(-2)^2 : 4 \cdot 8 - 5$.

**A)** −3 **B)** 3 **C)** −13
**D)** 2 **E)** 4

**112.** Calculează $(-3)^2 : 3 \cdot 5 - 5$.

**A)** −20 **B)** 10 **C)** 11
**D)** 0 **E)** −10

**113. Calculează $(-7)^2 : 7 \cdot 9 - 4$.**

**A)** −67 **B)** 60 **C)** 59
**D)** −59 **E)** 35

**114. Calculează $\{-3 - [6 + (-6 - (-1)) \cdot 2]\}$.**

**A)** −5 **B)** −1 **C)** 2
**D)** 1 **E)** −19

**115. Calculează $-6 \cdot 3^2 - (-4) \cdot (-6) + 6$.**

**A)** −72 **B)** −24 **C)** 72
**D)** −54 **E)** 306

**116. Calculează $\{3 - [5 + (-1 - (-1)) \cdot 2]\}$.**

**A)** −3 **B)** 2 **C)** −1
**D)** −7 **E)** −2

**117. Calculează $(-4)^2 : 8 \cdot 8 - 2$.**

**A)** −14 **B)** 14 **C)** 12
**D)** 15 **E)** −18

**118. Calculează $(-9)^2 : 3 \cdot 2 - 5$.**

**A)** −81 **B)** 49 **C)** 50
**D)** −59 **E)** −49

**119. Calculează $3 \cdot 3^2 - (-6) \cdot 2 + (-2)$.**

**A)** −37 **B)** 28 **C)** 91
**D)** 37 **E)** 13

**120. Calculează $4 \cdot 4^2 - (-8) \cdot 5 + 4$.**

**A)** −108 **B)** 76 **C)** 300
**D)** 108 **E)** 28

**121. Calculează $(-5)^2 : 5 \cdot 9 - 4$.**

**A)** 42 **B)** 41 **C)** −41
**D)** 25 **E)** −49

**122. Calculează $\{2 - [4 + (-1 - (-5)) \cdot 2]\}$.**

**A)** −10 **B)** −14 **C)** 10
**D)** 6 **E)** −9

**123. Calculează $4 \cdot 6^2 - 3 \cdot 1 + (-6)$.**

**A)** −135 **B)** 135 **C)** 141
**D)** 39 **E)** 567

**124. Calculează $-5 \cdot 2^2 - 4 \cdot (-7) + (-2)$.**

**A)** 7 **B)** −50 **C)** 6
**D)** 126 **E)** −6

**125. Calculează $6 \cdot 3^2 - (-7) \cdot 2 + 5$.**

**A)** 73 **B)** 45 **C)** 343
**D)** 55 **E)** −73

**126. Calculează $\{-3 - [5 + (3 - (-1)) \cdot 2]\}$.**

**A)** 0 **B)** −21 **C)** −16
**D)** 16 **E)** −15

**127. Calculează $2 \cdot 4^2 - 9 \cdot 7 + 2$.**

**A)** −45 **B)** 3 **C)** 97
**D)** −29 **E)** 29

**128. Calculează $\{5 - [5 + (2 - 5) \cdot 2]\}$.**

**A)** 1 **B)** 6 **C)** 7
**D)** −6 **E)** 5

**129. Calculează $\{3 - [6 + (2 - 2) \cdot 2]\}$.**

**A)** −9 **B)** −3 **C)** −2
**D)** 3 **E)** −4

**130. Calculează $\{9 - [2 + (-1 - (-3)) \cdot 2]\}$.**

**A)** 11 **B)** 1 **C)** 4
**D)** −3 **E)** 3

**131. Calculează $\{-3 - [5 + (-3 - 4) \cdot 2]\}$.**

**A)** 1 **B)** −22 **C)** −6
**D)** 7 **E)** 6

**132. Calculează $\{-6 - [5 + (1 - 2) \cdot 2]\}$.**

**A)** −13 **B)** −14 **C)** 9
**D)** −8 **E)** −9

**133. Calculează $(-9)^2 : 3 \cdot 6 - 5$.**

**A)** −157 **B)** 158 **C)** 157
**D)** 27 **E)** −167

**134. Calculează $-2 \cdot 5^2 - (-4) \cdot 1 + 1$.**

**A)** −53 **B)** −45 **C)** 105
**D)** 45 **E)** −15

**135. Calculează $1 \cdot 2^2 - (-3) \cdot 3 + 4$.**

**A)** 17 **B)** −1 **C)** 16
**D)** −17 **E)** 18

**136. Calculează $\{-4 - [5 + (-1 - (-1)) \cdot 2]\}$.**

**A)** −14 **B)** −10 **C)** −8
**D)** 9 **E)** −9

**137. Calculează $(-4)^2 : 2 \cdot 5 - 2$.**

**A)** 38 **B)** 39 **C)** 24
**D)** −38 **E)** −42

**138. Calculează $5 \cdot 6^2 - (-8) \cdot (-2) + (-1)$.**

**A)** 43 **B)** 195 **C)** 883
**D)** −163 **E)** 163

**139. Calculează $(-4)^2 : 8 \cdot 7 - 5$.**

**A)** 4 **B)** −9 **C)** −19
**D)** 10 **E)** 9

**140. Calculează $\{-2 - [2 + (-1 - 5) \cdot 2]\}$.**

**A)** −8 **B)** −16 **C)** 9
**D)** 6 **E)** 8

**141. Calculează $6 \cdot 3^2 - 5 \cdot 4 + 1$.**

**A)** 35 **B)** 75 **C)** 305
**D)** 17 **E)** −35

**142. Calculează $(-5)^2 : 5 \cdot 4 - 4$.**

**A)** −16 **B)** 0 **C)** 16
**D)** 17 **E)** −24

**143. Calculează $(-8)^2 : 8 \cdot 2 - 5$.**

**A)** −1 **B)** 11 **C)** −11
**D)** −21 **E)** −24

**144. Calculează $-2 \cdot 4^2 - 1 \cdot (-9) + (-7)$.**

**A)** 66 **B)** 30 **C)** −14
**D)** −48 **E)** −30

**145. Calculează $-6 \cdot 5^2 - 6 \cdot (-6) + (-7)$.**

**A)** −31 **B)** 929 **C)** −121
**D)** −193 **E)** 121

**146. Calculează $\{0 - [6 + (3 - (-5)) \cdot 2]\}$.**

**A)** −22 **B)** 10 **C)** −21
**D)** −28 **E)** 22

**147. Calculează $\{2 - [2 + (2 - (-6)) \cdot 2]\}$.**

**A)** −18 **B)** −17 **C)** −16
**D)** 16 **E)** −15

**148. Calculează $-1 \cdot 5^2 - (-6) \cdot 5 + (-7)$.**

**A)** −62 **B)** 48 **C)** −2
**D)** 2 **E)** 13

**149. Calculează $(-7)^2 : 7 \cdot 5 - 4$.**

**A)** $-31$ **B)** $31$ **C)** $7$
**D)** $-39$ **E)** $32$

**150. Calculează $5 \cdot 6^2 - (-5) \cdot (-2) + (-5)$.**

**A)** $45$ **B)** $165$ **C)** $185$
**D)** $885$ **E)** $-165$

## Răspunsuri și explicații

### Nivel ușor

**1. B** — Mai întâi paranteza: 1 + 3 = 4. Apoi 4 · 5 = 20.

**2. E** — Mai întâi paranteza: 0 + (−3) = −3. Apoi −3 · (−4) = 12.

**3. E** — Înmulțirea se face înaintea adunării: 9 · (−6) = −54, apoi −8 + (−54) = −62.

**4. C** — Înmulțirea se face înaintea adunării: (−7) · 3 = −21, apoi 15 + (−21) = −6.

**5. B** — Înmulțirea se face înaintea adunării: 3 · (−4) = −12, apoi 8 + (−12) = −4.

**6. D** — Mai întâi paranteza: 10 + (−11) = −1. Apoi −1 · (−4) = 4.

**7. E** — Înmulțirea se face înaintea adunării: 2 · (−6) = −12, apoi 12 + (−12) = 0.

**8. B** — Înmulțirea se face înaintea adunării: 6 · 2 = 12, apoi 3 + 12 = 15.

**9. B** — Mai întâi paranteza: −12 + (−5) = −17. Apoi −17 · 2 = −34.

**10. D** — Mai întâi paranteza: 10 + 5 = 15. Apoi 15 · (−3) = −45.

**11. A** — Mai întâi paranteza: 11 + (−7) = 4. Apoi 4 · (−7) = −28.

**12. E** — Înmulțirea se face înaintea adunării: (−3) · 6 = −18, apoi 11 + (−18) = −7.

**13. B** — Mai întâi paranteza: −10 + (−2) = −12. Apoi −12 · 4 = −48.

**14. B** — Mai întâi paranteza: 12 + (−5) = 7. Apoi 7 · (−5) = −35.

**15. E** — Înmulțirea se face înaintea adunării: 4 · (−2) = −8, apoi −11 + (−8) = −19.

**16. A** — Mai întâi paranteza: −8 + (−6) = −14. Apoi −14 · (−4) = 56.

**17. C** — Mai întâi paranteza: 5 + (−1) = 4. Apoi 4 · (−6) = −24.

**18. A** — Înmulțirea se face înaintea adunării: 5 · 9 = 45, apoi −6 + 45 = 39.

**19. B** — Mai întâi paranteza: 11 + 1 = 12. Apoi 12 · 5 = 60.

**20. D** — Mai întâi paranteza: −3 + 12 = 9. Apoi 9 · (−1) = −9.

**21. A** — Înmulțirea se face înaintea adunării: (−4) · 7 = −28, apoi −15 + (−28) = −43.

**22. A** — Înmulțirea se face înaintea adunării: (−3) · 6 = −18, apoi −5 + (−18) = −23.

**23. E** — Mai întâi paranteza: −3 + 12 = 9. Apoi 9 · 6 = 54.

**24. B** — Înmulțirea se face înaintea adunării: (−6) · 5 = −30, apoi −9 + (−30) = −39.

**25. E** — Înmulțirea se face înaintea adunării: 3 · (−8) = −24, apoi −9 + (−24) = −33.

**26. B** — Mai întâi paranteza: −9 + (−10) = −19. Apoi −19 · 3 = −57.

**27. D** — Înmulțirea se face înaintea adunării: (−5) · 5 = −25, apoi −9 + (−25) = −34.

**28. C** — Mai întâi paranteza: 2 + 3 = 5. Apoi 5 · 3 = 15.

**29. C** — Înmulțirea se face înaintea adunării: (−6) · 9 = −54, apoi 3 + (−54) = −51.

**30. E** — Mai întâi paranteza: −9 + (−2) = −11. Apoi −11 · (−3) = 33.

**31. E** — Mai întâi paranteza: 10 + 0 = 10. Apoi 10 · (−3) = −30.

**32. D** — Înmulțirea se face înaintea adunării: 7 · (−6) = −42, apoi 14 + (−42) = −28.

**33. C** — Înmulțirea se face înaintea adunării: 4 · 7 = 28, apoi −10 + 28 = 18.

**34. D** — Înmulțirea se face înaintea adunării: 2 · 4 = 8, apoi 11 + 8 = 19.

**35. E** — Mai întâi paranteza: 5 + 3 = 8. Apoi 8 · (−9) = −72.

**36. B** — Mai întâi paranteza: −1 + 4 = 3. Apoi 3 · 3 = 9.

**37. D** — Mai întâi paranteza: −7 + (−1) = −8. Apoi −8 · (−8) = 64.

**38. D** — Mai întâi paranteza: 10 + (−12) = −2. Apoi −2 · 3 = −6.

**39. E** — Mai întâi paranteza: −12 + (−11) = −23. Apoi −23 · 2 = −46.

**40. C** — Înmulțirea se face înaintea adunării: $6 \cdot (-4) = -24$, apoi $-5 + (-24) = -29$.

**41. B** — Mai întâi paranteza: $-12 + (-3) = -15$. Apoi $-15 \cdot (-4) = 60$.

**42. C** — Mai întâi paranteza: $7 + 2 = 9$. Apoi $9 \cdot (-3) = -27$.

**43. E** — Mai întâi paranteza: $1 + (-11) = -10$. Apoi $-10 \cdot (-9) = 90$.

**44. E** — Mai întâi paranteza: $-6 + (-10) = -16$. Apoi $-16 \cdot 8 = -128$.

**45. C** — Înmulțirea se face înaintea adunării: $7 \cdot 3 = 21$, apoi $5 + 21 = 26$.

**46. D** — Înmulțirea se face înaintea adunării: $(-9) \cdot (-3) = 27$, apoi $2 + 27 = 29$.

**47. A** — Înmulțirea se face înaintea adunării: $4 \cdot (-5) = -20$, apoi $10 + (-20) = -10$.

**48. D** — Înmulțirea se face înaintea adunării: $7 \cdot (-3) = -21$, apoi $-14 + (-21) = -35$.

**49. D** — Înmulțirea se face înaintea adunării: $(-5) \cdot (-7) = 35$, apoi $-4 + 35 = 31$.

**50. D** — Mai întâi paranteza: $9 + 1 = 10$. Apoi $10 \cdot (-7) = -70$.

## Nivel mediu

**51. E** — Puterea se calculează prima: $2^3 = 8$, deci $-2^3 = -8$. Apoi $-8 + 4 = -4$.

**52. C** — Împărțirea și înmulțirea se fac de la stânga la dreapta: $-63 : 7 = -9$, apoi $-9 \cdot (-4) = 36$, iar $36 + (-12) = 24$.

**53. C** — Prima dată paranteza rotundă: $5 - (-6) = 11$. Apoi paranteza pătrată: $9 - 11 = -2$. În final $-2 \cdot 5 = -10$.

**54. C** — Puterea se calculează prima: $2^3 = 8$, deci $-2^3 = -8$. Apoi $-8 + 2 = -6$.

**55. E** — Împărțirea și înmulțirea se fac de la stânga la dreapta: $20 : 4 = 5$, apoi $5 \cdot 8 = 40$, iar $40 + 7 = 47$.

**56. D** — Mai întâi produsul: $(-7) \cdot (-4) = 28$. Apoi $-18 - 28 + (-12) = -58$.

**57. A** — Prima dată paranteza rotundă: $-9 - (-3) = -6$. Apoi paranteza pătrată: $8 - (-6) = 14$. În final $14 \cdot 1 = 14$.

**58. E** — Mai întâi produsul: $6 \cdot 6 = 36$. Apoi $1 - 36 + (-3) = -38$.

**59. A** — Împărțirea și înmulțirea se fac de la stânga la dreapta: $12 : 2 = 6$, apoi $6 \cdot 7 = 42$, iar $42 + (-12) = 30$.

**60. B** — Mai întâi produsul: $(-8) \cdot 2 = -16$. Apoi $18 - (-16) + (-12) = 22$.

**61. E** — Mai întâi produsul: $(-5) \cdot (-4) = 20$. Apoi $-10 - 20 + (-3) = -33$.

**62. A** — Mai întâi produsul: $(-7) \cdot (-6) = 42$. Apoi $-6 - 42 + 13 = -35$.

**63. A** — Mai întâi produsul: $(-7) \cdot (-9) = 63$. Apoi $14 - 63 + 9 = -40$.

**64. C** — Puterea se calculează prima: $5^3 = 125$, deci $-5^3 = -125$. Apoi $-125 + 3 = -122$.

**65. A** — Puterea se calculează prima: $2^3 = 8$, deci $-2^3 = -8$. Apoi $-8 + 8 = 0$.

**66. C** — Puterea se calculează prima: $5^3 = 125$, deci $-5^3 = -125$. Apoi $-125 + 4 = -121$.

**67. C** — Mai întâi produsul: $(-3) \cdot (-6) = 18$. Apoi $1 - 18 + 4 = -13$.

**68. B** — Împărțirea și înmulțirea se fac de la stânga la dreapta: $-21 : 7 = -3$, apoi $-3 \cdot 1 = -3$, iar $-3 + (-11) = -14$.

**69. A** — Puterea se calculează prima: $4^3 = 64$, deci $-4^3 = -64$. Apoi $-64 + 3 = -61$.

**70. D** — Mai întâi produsul: $(-7) \cdot (-8) = 56$. Apoi $-13 - 56 + 12 = -57$.

**71. A** — Mai întâi produsul: $(-5) \cdot 7 = -35$. Apoi $-10 - (-35) + (-13) = 12$.

**72. B** — Mai întâi produsul: $3 \cdot 4 = 12$. Apoi $14 - 12 + 2 = 4$.

**73. E** — Împărțirea și înmulțirea se fac de la stânga la dreapta: $10 : 2 = 5$, apoi $5 \cdot (-7) = -35$, iar $-35 + (-16) = -51$.

**74. D** — Împărțirea și înmulțirea se fac de la stânga la dreapta: $56 : 8 = 7$, apoi $7 \cdot 3 = 21$, iar $21 + 4 = 25$.

**75. C** — Prima dată paranteza rotundă: $1 - 3 = -2$. Apoi paranteza pătrată: $10 - (-2) = 12$. În final $12 \cdot (-1) = -12$.

**76. E** — Puterea se calculează prima: $4^3 = 64$, deci $-4^3 = -64$. Apoi $-64 + 11 = -53$.

**77. E** — Prima dată paranteza rotundă: $0 - (-4) = 4$. Apoi paranteza pătrată: $8 - 4 = 4$. În final $4 \cdot 4 = 16$.

**78. B** — Împărțirea și înmulțirea se fac de la stânga la dreapta: $24 : 6 = 4$, apoi $4 \cdot (-8) = -32$, iar $-32 + 4 = -28$.

**79. C** — Prima dată paranteza rotundă: $2 - 1 = 1$. Apoi paranteza pătrată: $-7 - 1 = -8$. În final $-8 \cdot (-1) = 8$.

**80. C** — Mai întâi produsul: $(-2) \cdot (-2) = 4$. Apoi $2 - 4 + (-20) = -22$.

**81. B** — Puterea se calculează prima: $6^2 = 36$, deci $-6^2 = -36$. Apoi $-36 + 5 = -31$.

**82. C** — Prima dată paranteza rotundă: $1 - (-6) = 7$. Apoi paranteza pătrată: $12 - 7 = 5$. În final $5 \cdot 1 = 5$.

**83. B** — Împărțirea și înmulțirea se fac de la stânga la dreapta: $-36 : 9 = -4$, apoi $-4 \cdot 2 = -8$, iar $-8 + (-20) = -28$.

**84. B** — Împărțirea și înmulțirea se fac de la stânga la dreapta: $40 : 8 = 5$, apoi $5 \cdot 6 = 30$, iar $30 + (-16) = 14$.

**85. A** — Prima dată paranteza rotundă: $5 - 3 = 2$. Apoi paranteza pătrată: $3 - 2 = 1$. În final $1 \cdot 6 = 6$.

**86. A** — Împărțirea și înmulțirea se fac de la stânga la dreapta: $-7 : 7 = -1$, apoi $-1 \cdot (-5) = 5$, iar $5 + 3 = 8$.

**87. B** — Prima dată paranteza rotundă: $-6 - (-1) = -5$. Apoi paranteza pătrată: $0 - (-5) = 5$. În final $5 \cdot (-2) = -10$.

**88. C** — Prima dată paranteza rotundă: $3 - 2 = 1$. Apoi paranteza pătrată: $-2 - 1 = -3$. În final $-3 \cdot (-2) = 6$.

**89. B** — Împărțirea și înmulțirea se fac de la stânga la dreapta: $6 : 3 = 2$, apoi $2 \cdot 1 = 2$, iar $2 + (-2) = 0$.

**90. D** — Împărțirea și înmulțirea se fac de la stânga la dreapta: $-16 : 8 = -2$, apoi $-2 \cdot (-2) = 4$, iar $4 + (-3) = 1$.

**91. E** — Prima dată paranteza rotundă: $2 - 1 = 1$. Apoi paranteza pătrată: $1 - 1 = 0$. În final $0 \cdot 4 = 0$.

**92. C** — Prima dată paranteza rotundă: $10 - 4 = 6$. Apoi paranteza pătrată: $2 - 6 = -4$. În final $-4 \cdot 2 = -8$.

**93. A** — Prima dată paranteza rotundă: $-1 - 2 = -3$. Apoi paranteza pătrată: $-3 - (-3) = 0$. În final $0 \cdot 5 = 0$.

**94. C** — Împărțirea și înmulțirea se fac de la stânga la dreapta: $-36 : 4 = -9$, apoi $-9 \cdot (-3) = 27$, iar $27 + (-9) = 18$.

**95. A** — Mai întâi produsul: $(-2) \cdot (-7) = 14$. Apoi $-9 - 14 + 7 = -16$.

**96. B** — Împărțirea și înmulțirea se fac de la stânga la dreapta: $36 : 9 = 4$, apoi $4 \cdot 6 = 24$, iar $24 + 3 = 27$.

**97. B** — Împărțirea și înmulțirea se fac de la stânga la dreapta: $-18 : 6 = -3$, apoi $-3 \cdot 7 = -21$, iar $-21 + 7 = -14$.

**98. C** — Împărțirea și înmulțirea se fac de la stânga la dreapta: $24 : 8 = 3$, apoi $3 \cdot (-1) = -3$, iar $-3 + 19 = 16$.

**99. A** — Mai întâi produsul: $(-2) \cdot (-9) = 18$. Apoi $-18 - 18 + 9 = -27$.

**100. B** — Împărțirea și înmulțirea se fac de la stânga la dreapta: $54 : 6 = 9$, apoi $9 \cdot (-7) = -63$, iar $-63 + (-3) = -66$.

## Nivel dificil

**101. C** — Ordinea: puterea ($5^2 = 25$), apoi produsele ($-5 \cdot 25 = -125$, $7 \cdot 2 = 14$), apoi adunările și scăderile: $-125 - 14 + 2 = -137$.

**102. A** — Ordinea: puterea ($6^2 = 36$), apoi produsele ($-1 \cdot 36 = -36$, $(-7) \cdot (-8) = 56$), apoi adunările și scăderile: $-36 - 56 + (-7) = -99$.

**103. B** — De la interior spre exterior: $-1 - 5 = -6$; $-6 \cdot 2 = -12$; $2 + (-12) = -10$; $-7 - (-10) = 3$.

**104. C** — Puterea: $(-4)^2 = 16$. Apoi $16 : 8 = 2$, $2 \cdot 8 = 16$, iar $16 - 4 = 12$.

**105. E** — Ordinea: puterea ($4^2 = 16$), apoi produsele ($1 \cdot 16 = 16$, $4 \cdot 5 = 20$), apoi adunările și scăderile: $16 - 20 + 2 = -2$.

**106. E** — Ordinea: puterea ($2^2 = 4$), apoi produsele ($-4 \cdot 4 = -16$, $(-2) \cdot 7 = -14$), apoi adunările și scăderile: $-16 - (-14) + 8 = 6$.

**107. E** — De la interior spre exterior: $1 - 4 = -3$; $-3 \cdot 2 = -6$; $6 + (-6) = 0$; $4 - 0 = 4$.

**108. C** — Ordinea: puterea ($3^2 = 9$), apoi produsele ($-4 \cdot 9 = -36$, $5 \cdot (-3) = -15$), apoi adunările și scăderile: $-36 - (-15) + (-6) = -27$.

**109. C** — Ordinea: puterea ($2^2 = 4$), apoi produsele ($3 \cdot 4 = 12$, $9 \cdot 1 = 9$), apoi adunările și scăderile: $12 - 9 + 2 = 5$.

**110. E** — Puterea: $(-3)^2 = 9$. Apoi $9 : 9 = 1$, $1 \cdot 2 = 2$, iar $2 - 3 = -1$.

**111. B** — Puterea: $(-2)^2 = 4$. Apoi $4 : 4 = 1$, $1 \cdot 8 = 8$, iar $8 - 5 = 3$.

**112. B** — Puterea: $(-3)^2 = 9$. Apoi $9 : 3 = 3$, $3 \cdot 5 = 15$, iar $15 - 5 = 10$.

**113. C** — Puterea: $(-7)^2 = 49$. Apoi $49 : 7 = 7$, $7 \cdot 9 = 63$, iar $63 - 4 = 59$.

**114. D** — De la interior spre exterior: $-6 - (-1) = -5$; $-5 \cdot 2 = -10$; $6 + (-10) = -4$; $-3 - (-4) = 1$.

**115. A** — Ordinea: puterea ($3^2 = 9$), apoi produsele ($-6 \cdot 9 = -54$, $(-4) \cdot (-6) = 24$), apoi adunările și scăderile: $-54 - 24 + 6 = -72$.

**116. E** — De la interior spre exterior: $-1 - (-1) = 0$; $0 \cdot 2 = 0$; $5 + 0 = 5$; $3 - 5 = -2$.

**117. B** — Puterea: $(-4)^2 = 16$. Apoi $16 : 8 = 2$, $2 \cdot 8 = 16$, iar $16 - 2 = 14$.

**118. B** — Puterea: $(-9)^2 = 81$. Apoi $81 : 3 = 27$, $27 \cdot 2 = 54$, iar $54 - 5 = 49$.

**119. D** — Ordinea: puterea ($3^2 = 9$), apoi produsele ($3 \cdot 9 = 27$, $(-6) \cdot 2 = -12$), apoi adunările și scăderile: $27 - (-12) + (-2) = 37$.

**120. D** — Ordinea: puterea ($4^2 = 16$), apoi produsele ($4 \cdot 16 = 64$, $(-8) \cdot 5 = -40$), apoi adunările și scăderile: $64 - (-40) + 4 = 108$.

**121. B** — Puterea: $(-5)^2 = 25$. Apoi $25 : 5 = 5$, $5 \cdot 9 = 45$, iar $45 - 4 = 41$.

**122. A** — De la interior spre exterior: $-1 - (-5) = 4$; $4 \cdot 2 = 8$; $4 + 8 = 12$; $2 - 12 = -10$.

**123. B** — Ordinea: puterea ($6^2 = 36$), apoi produsele ($4 \cdot 36 = 144$, $3 \cdot 1 = 3$), apoi adunările și scăderile: $144 - 3 + (-6) = 135$.

**124. C** — Ordinea: puterea ($2^2 = 4$), apoi produsele ($-5 \cdot 4 = -20$, $4 \cdot (-7) = -28$), apoi adunările și scăderile: $-20 - (-28) + (-2) = 6$.

**125. A** — Ordinea: puterea ($3^2 = 9$), apoi produsele ($6 \cdot 9 = 54$, $(-7) \cdot 2 = -14$), apoi adunările și scăderile: $54 - (-14) + 5 = 73$.

**126. C** — De la interior spre exterior: $3 - (-1) = 4$; $4 \cdot 2 = 8$; $5 + 8 = 13$; $-3 - 13 = -16$.

**127. D** — Ordinea: puterea ($4^2 = 16$), apoi produsele ($2 \cdot 16 = 32$, $9 \cdot 7 = 63$), apoi adunările și scăderile: $32 - 63 + 2 = -29$.

**128. B** — De la interior spre exterior: $2 - 5 = -3$; $-3 \cdot 2 = -6$; $5 + (-6) = -1$; $5 - (-1) = 6$.

**129. B** — De la interior spre exterior: $2 - 2 = 0$; $0 \cdot 2 = 0$; $6 + 0 = 6$; $3 - 6 = -3$.

**130. E** — De la interior spre exterior: $-1 - (-3) = 2$; $2 \cdot 2 = 4$; $2 + 4 = 6$; $9 - 6 = 3$.

**131. E** — De la interior spre exterior: $-3 - 4 = -7$; $-7 \cdot 2 = -14$; $5 + (-14) = -9$; $-3 - (-9) = 6$.

**132. E** — De la interior spre exterior: $1 - 2 = -1$; $-1 \cdot 2 = -2$; $5 + (-2) = 3$; $-6 - 3 = -9$.

**133. C** — Puterea: $(-9)^2 = 81$. Apoi $81 : 3 = 27$, $27 \cdot 6 = 162$, iar $162 - 5 = 157$.

**134. B** — Ordinea: puterea ($5^2 = 25$), apoi produsele ($-2 \cdot 25 = -50$, $(-4) \cdot 1 = -4$), apoi adunările și scăderile: $-50 - (-4) + 1 = -45$.

**135. A** — Ordinea: puterea ($2^2 = 4$), apoi produsele ($1 \cdot 4 = 4$, $(-3) \cdot 3 = -9$), apoi adunările și scăderile: $4 - (-9) + 4 = 17$.

**136. E** — De la interior spre exterior: $-1 - (-1) = 0$; $0 \cdot 2 = 0$; $5 + 0 = 5$; $-4 - 5 = -9$.

**137. A** — Puterea: $(-4)^2 = 16$. Apoi $16 : 2 = 8$, $8 \cdot 5 = 40$, iar $40 - 2 = 38$.

**138. E** — Ordinea: puterea ($6^2 = 36$), apoi produsele ($5 \cdot 36 = 180$, $(-8) \cdot (-2) = 16$), apoi adunările și scăderile: $180 - 16 + (-1) = 163$.

**139. E** — Puterea: $(-4)^2 = 16$. Apoi $16 : 8 = 2$, $2 \cdot 7 = 14$, iar $14 - 5 = 9$.

**140. E** — De la interior spre exterior: $-1 - 5 = -6$; $-6 \cdot 2 = -12$; $2 + (-12) = -10$; $-2 - (-10) = 8$.

**141. A** — Ordinea: puterea ($3^2 = 9$), apoi produsele ($6 \cdot 9 = 54$, $5 \cdot 4 = 20$), apoi adunările și scăderile: $54 - 20 + 1 = 35$.

**142. C** — Puterea: $(-5)^2 = 25$. Apoi $25 : 5 = 5$, $5 \cdot 4 = 20$, iar $20 - 4 = 16$.

**143. B** — Puterea: $(-8)^2 = 64$. Apoi $64 : 8 = 8$, $8 \cdot 2 = 16$, iar $16 - 5 = 11$.

**144. E** — Ordinea: puterea ($4^2 = 16$), apoi produsele ($-2 \cdot 16 = -32$, $1 \cdot (-9) = -9$), apoi adunările și scăderile: $-32 - (-9) + (-7) = -30$.

**145. C** — Ordinea: puterea ($5^2 = 25$), apoi produsele ($-6 \cdot 25 = -150$, $6 \cdot (-6) = -36$), apoi adunările și scăderile: $-150 - (-36) + (-7) = -121$.

**146. A** — De la interior spre exterior: $3 - (-5) = 8$; $8 \cdot 2 = 16$; $6 + 16 = 22$; $0 - 22 = -22$.

**147. C** — De la interior spre exterior: $2 - (-6) = 8$; $8 \cdot 2 = 16$; $2 + 16 = 18$; $2 - 18 = -16$.

**148. C** — Ordinea: puterea ($5^2 = 25$), apoi produsele ($-1 \cdot 25 = -25$, $(-6) \cdot 5 = -30$), apoi adunările și scăderile: $-25 - (-30) + (-7) = -2$.

**149. B** — Puterea: $(-7)^2 = 49$. Apoi $49 : 7 = 7$, $7 \cdot 5 = 35$, iar $35 - 4 = 31$.

**150. B** — Ordinea: puterea ($6^2 = 36$), apoi produsele ($5 \cdot 36 = 180$, $(-5) \cdot (-2) = 10$), apoi adunările și scăderile: $180 - 10 + (-5) = 165$.