Adunarea și scăderea numerelor întregi

Regulile adunării numerelor întregi, scăderea ca adunare cu opusul, scrierea fără paranteze.

Adunarea numerelor întregi se poate vedea pe axă: adunarea unui număr pozitiv înseamnă deplasare spre dreapta, iar adunarea unuia negativ înseamnă deplasare spre stânga.

Situația	Regula	Exemplu
același semn	se adună modulele, se păstrează semnul	$-5 + (-3) = -8$
semne diferite	se scad modulele (cel mare − cel mic), se pune semnul numărului cu modulul mai mare	$-9 + 4 = -5$
numere opuse	suma este 0	$7 + (-7) = 0$

Scăderea: $a - b = a + (-b)$

$a - (-b) = a + b \cdot -(a + b) = -a - b \cdot -(a - b) = -a + b$

Adunarea este **comutativă** ($a + b = b + a$), **asociativă** ($(a + b) + c = a + (b + c)$), are element neutru 0 ($a + 0 = a$), iar fiecare număr are opus ($a + (-a) = 0$). Scăderea nu este nici comutativă, nici asociativă.

Desfacerea parantezelor

- Paranteză precedată de + : semnele din paranteză nu se schimbă. $5 + (3 - 8) = 5 + 3 - 8$.
- Paranteză precedată de − : semnele din paranteză se schimbă. $5 - (3 - 8) = 5 - 3 + 8$.

Exemplul 1. $-12 + 5 = -7$ (semne diferite: $12 - 5 = 7$, semnul lui -12).

Exemplul 2. $4 - 11 = 4 + (-11) = -7$. Iar $-6 - (-10) = -6 + 10 = 4$.

Exemplul 3. $7 - (2 - 9 + 4) = 7 - 2 + 9 - 4 = 10$.

Exemplul 4. Suma numerelor întregi de la -5 la 8: perechile opuse se reduc, rămân $6 + 7$

+ 8 = 21.

Exemplul 5. Cu cât este mai mare 3 decât −8? Diferența este 3 − (−8) = 11.

Greșeli frecvente

- −4 − 3 se calculează −1 în loc de −7. Aici ambele numere sunt negative, deci modulele se adună.
- La desfacerea unei paranteze precedate de − se uită să se schimbe toate semnele din paranteză.
- Se scrie a − (−b) = a − b în loc de a + b.

Exerciții

Rezolvă pe caiet, apoi verifică-ți răspunsurile. Exercițiile sunt grupate pe trei niveluri de dificultate. La test vei primi și variante de răspuns.

Nivel ușor (50 de exerciții)

1. Calculează 41 + (−41).
2. Calculează −23 + 23.
3. Calculează −4 + 4.
4. Calculează −7 + 7.
5. Calculează −12 − 11.
6. Calculează 0 − 10.
7. Calculează −49 + 49.
8. Calculează 3 − (−1).
9. Calculează −1 + 10.
10. Calculează 49 + (−49).
11. Calculează 7 + (−7).
12. Calculează −33 + 33.
13. Calculează −50 + 50.
14. Calculează 31 + (−31).
15. Calculează 3 + 12.
16. Calculează 11 + (−11).
17. Calculează −32 + 32.

18. Calculează $10 + (-10)$.
19. Calculează $-27 + 27$.
20. Calculează $-11 + 11$.
21. Calculează $-53 + 53$.
22. Calculează $39 + (-39)$.
23. Calculează $-3 + (-4)$.
24. Calculează $-9 + (-12)$.
25. Calculează $-17 + 17$.
26. Calculează $-28 + 28$.
27. Calculează $-15 + 15$.
28. Calculează $-10 - 5$.
29. Calculează $-3 + 3$.
30. Calculează $4 - (-5)$.
31. Calculează $-6 + 6$.
32. Calculează $-4 + (-10)$.
33. Calculează $-26 + 26$.
34. Calculează $10 - (-4)$.
35. Calculează $-60 + 60$.
36. Calculează $-41 + 41$.
37. Calculează $12 + (-12)$.
38. Calculează $-1 - (-2)$.
39. Calculează $18 + (-18)$.
40. Calculează $55 + (-55)$.
41. Calculează $-56 + 56$.
42. Calculează $3 + (-3)$.
43. Calculează $-48 + 48$.
44. Calculează $5 - 8$.
45. Calculează $34 + (-34)$.
46. Calculează $20 + (-20)$.
47. Calculează $43 + (-43)$.
48. Calculează $17 + (-17)$.
49. Calculează $4 + 2$.
50. Calculează $6 - (-7)$.

▼ Arată răspunsurile: nivel ușor

1. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
2. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
3. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
4. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
5. **−23** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $-12 - 11 = -12 + (-11) = -23$.
6. **−10** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $0 - 10 = 0 + (-10) = -10$.
7. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
8. **4** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $3 - (-1) = 3 + 1 = 4$.
9. **9** — Adunăm numere întregi: semne diferite se scad modulele și se păstrează semnul numărului cu modulul mai mare. Rezultat: 9.
10. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
11. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
12. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
13. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
14. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
15. **15** — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: 15.
16. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
17. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
18. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
19. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
20. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
21. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
22. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
23. **−7** — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: −7.
24. **−21** — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: −21.
25. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
26. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
27. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
28. **−15** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: $-10 - 5 = -10 + (-5) = -15$.

29. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
30. **9** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: 4 − (−5) = 4 + 5 = 9.
31. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
32. **−14** — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: −14.
33. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
34. **14** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: 10 − (−4) = 10 + 4 = 14.
35. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
36. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
37. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
38. **1** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: −1 − (−2) = −1 + 2 = 1.
39. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
40. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
41. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
42. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
43. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
44. **−3** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: 5 − 8 = 5 + (−8) = −3.
45. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
46. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
47. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
48. **0** — Suma a două numere opuse este 0.
49. **6** — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: 6.
50. **13** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: 6 − (−7) = 6 + 7 = 13.

Nivel mediu (50 de exerciţii)

1. Calculează −9 + (−17).
2. Calculează 19 + (−15).
3. Dacă a = 0 și b = 0, cât este −a + b?
4. Calculează −4 − (−14) + 2.
5. Calculează −24 + 11.
6. Calculează 8 + 4 − 16.
7. Calculează 24 − (−16).

8. Cu cât trebuie mărit numărul 30 pentru a obține −23?
9. Dacă a = −12 și b = −8, cât este b − a?
10. Cu cât trebuie mărit numărul 10 pentru a obține 13?
11. Calculează −28 + (−6).
12. Calculează 21 + 20.
13. Calculează 20 − (−23).
14. Calculează 15 − (−2) + (−17).
15. Calculează 6 − (−11) − (−2).
16. Cu cât trebuie mărit numărul 27 pentru a obține 17?
17. Dacă a = 0 și b = 6, cât este −(a − b)?
18. Cu cât este mai mare numărul 17 decât numărul −24?
19. Cu cât trebuie mărit numărul −14 pentru a obține −15?
20. Dacă a = 1 și b = 9, cât este −a − b?
21. Cu cât trebuie mărit numărul 30 pentru a obține −29?
22. Calculează 5 + (−13) + (−20).
23. Calculează −29 − (−1).
24. Cu cât este mai mare numărul 11 decât numărul −30?
25. Calculează 1 − 24.
26. Calculează −30 − (−5).
27. Dacă a = −11 și b = −4, cât este b − a?
28. Cu cât este mai mare numărul 25 decât numărul 18?
29. Calculează −19 − 15.
30. Calculează −3 + 26.
31. Calculează 10 − (−22).
32. Calculează −25 − (−11).
33. Calculează 14 + 4 − (−18).
34. Calculează 18 + (−14).
35. Calculează 13 + 7.
36. Dacă a = −1 și b = −10, cât este b − a?
37. Calculează −22 − (−24).
38. Calculează −21 + 13.
39. Calculează −21 − 14.
40. Cu cât trebuie mărit numărul −16 pentru a obține −9?

41. Dacă a = 12 și b = −9, cât este −(a + b)?
42. Calculează 27 − (−5).
43. Dacă a = −12 și b = −8, cât este a − (b − a)?
44. Calculează 22 + 27.
45. Dacă a = −3 și b = 11, cât este a − (−b)?
46. Calculează −23 − 23.
47. Cu cât este mai mare numărul −7 decât numărul −22?
48. Calculează 26 − (−7).
49. Calculează 19 − (−11 − 2).
50. Calculează 4 + 15.

▼ **Arată răspunsurile: nivel mediu**

1. **−26** — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: −26.
2. **4** — Adunăm numere întregi: semne diferite se scad modulele și se păstrează semnul numărului cu modulul mai mare. Rezultat: 4.
3. **0** — Înlocuim a = 0 și b = 0 și calculăm: −a + b = 0.
4. **12** — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este 12.
5. **−13** — Adunăm numere întregi: semne diferite se scad modulele și se păstrează semnul numărului cu modulul mai mare. Rezultat: −13.
6. **−4** — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este −4.
7. **40** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: 24 − (−16) = 24 + 16 = 40.
8. **−53** — Numărul căutat este −23 − 30 = −53.
9. **4** — Înlocuim a = −12 și b = −8 și calculăm: b − a = 4.
10. **3** — Numărul căutat este 13 − 10 = 3.
11. **−34** — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: −34.
12. **41** — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: 41.
13. **43** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: 20 − (−23) = 20 + 23 = 43.
14. **0** — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este 0.

15. **19** — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este 19.
16. **−10** — Numărul căutat este 17 − 27 = −10.
17. **6** — Înlocuim a = 0 și b = 6 și calculăm: −(a − b) = 6.
18. **41** — Diferența este 17 − (−24) = 41.
19. **−1** — Numărul căutat este −15 − (−14) = −1.
20. **−10** — Înlocuim a = 1 și b = 9 și calculăm: −a − b = −10.
21. **−59** — Numărul căutat este −29 − 30 = −59.
22. **−28** — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este −28.
23. **−28** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: −29 − (−1) = −29 + 1 = −28.
24. **41** — Diferența este 11 − (−30) = 41.
25. **−23** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: 1 − 24 = 1 + (−24) = −23.
26. **−25** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: −30 − (−5) = −30 + 5 = −25.
27. **7** — Înlocuim a = −11 și b = −4 și calculăm: b − a = 7.
28. **7** — Diferența este 25 − 18 = 7.
29. **−34** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: −19 − 15 = −19 + (−15) = −34.
30. **23** — Adunăm numere întregi: semne diferite se scad modulele și se păstrează semnul numărului cu modulul mai mare. Rezultat: 23.
31. **32** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: 10 − (−22) = 10 + 22 = 32.
32. **−14** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: −25 − (−11) = −25 + 11 = −14.
33. **36** — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este 36.
34. **4** — Adunăm numere întregi: semne diferite se scad modulele și se păstrează semnul numărului cu modulul mai mare. Rezultat: 4.
35. **20** — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: 20.
36. **−9** — Înlocuim a = −1 și b = −10 și calculăm: b − a = −9.
37. **2** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: −22 − (−24) = −22 + 24 = 2.
38. **−8** — Adunăm numere întregi: semne diferite se scad modulele și se păstrează semnul numărului cu modulul mai mare. Rezultat: −8.
39. **−35** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: −21 − 14 = −21 + (−14) = −35.
40. **7** — Numărul căutat este −9 − (−16) = 7.
41. **−3** — Înlocuim a = 12 și b = −9 și calculăm: −(a + b) = −3.
42. **32** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: 27 − (−5) = 27 + 5 = 32.

43. **−16** — Înlocuim a = −12 și b = −8 și calculăm: a − (b − a) = −16.
44. **49** — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: 49.
45. **8** — Înlocuim a = −3 și b = 11 și calculăm: a − (−b) = 8.
46. **−46** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: −23 − 23 = −23 + (−23) = −46.
47. **15** — Diferența este −7 − (−22) = 15.
48. **33** — Scăderea înseamnă adunare cu opusul: 26 − (−7) = 26 + 7 = 33.
49. **32** — Mai întâi paranteza: −11 − 2 = −13. Apoi 19 − (−13) = 32.
50. **19** — Adunăm numere întregi: se adună modulele și se păstrează semnul comun. Rezultat: 19.

Nivel dificil (50 de exerciții)

1. Calculează 4 − (2 + 6 − (−8)).
2. Calculează 10 + (−18) + (−13) − 11.
3. Calculează −10 − (−2 + 7 − 13).
4. Calculează −9 − (−1 + (−9) − 3).
5. Calculează 4 − (−14 + (−13) − 13).
6. Calculează $|1 - (-9)| - |-3 - (-7)|$.
7. Calculează 1 − 2 + 3 − 4 + ... − 62 + 63.
8. Calculează suma tuturor numerelor întregi de la −16 la 15.
9. Calculează −8 − (4 + 8 − (−7)).
10. Calculează −19 − 16 + 18 − (−20).
11. Calculează $|-4 - 16| - |-8 - (-13)|$.
12. Calculează $|12 - (-1)| - |-22 - 6|$.
13. Calculează 6 − (−2) + (−5) + 16.
14. Calculează −2 − (−15 + 13 − 6).
15. Calculează suma tuturor numerelor întregi de la −10 la 7.
16. Calculează 3 + 9 − (−18) + (−2).
17. Calculează 1 − 2 + 3 − 4 + ... − 54 + 55.
18. Calculează $|0 - 23| - |-17 - 1|$.
19. Calculează −9 − (4 + 10 − 5).
20. Calculează 9 − (11 + 3 − 10).
21. Calculează $|9 - 5| - |16 - 18|$.

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

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

24. Calculează $2-(5+11-(-2))$.

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

26. Calculează $6-(-14+10-10)$.

27. Calculează $1-(-1+(-12)-(-3))$.

28. Calculează $-11-11-8+(-9)$.

29. Calculează $10-(-1+10-7)$.

30. Calculează suma tuturor numerelor întregi de la −11 la 19.

31. Calculează $-3-(-10+13-5)$.

32. Calculează $|-25-20|-|22-16|$.

33. Calculează $-5-(14+(-7)-6)$.

34. Calculează suma tuturor numerelor întregi de la −2 la 7.

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

36. Calculează $|-24-23|-|2-(-7)|$.

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

38. Calculează $|16-0|-|7-23|$.

39. Calculează $|-25-14|-|-20-10|$.

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

41. Calculează $|8-18|-|19-(-7)|$.

42. Calculează $|5-9|-|22-22|$.

43. Calculează $-1-11-(-17)-14$.

44. Calculează $|1-11|-|19-(-19)|$.

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

46. Calculează $|-24-(-8)|-|13-22|$.

47. Calculează $-13-(-8+2-14)$.

48. Calculează $-9-(3+3-0)$.

49. Calculează suma tuturor numerelor întregi de la −5 la 13.

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

▼ Arată răspunsurile: nivel dificil

1. **−12** — Paranteza: $2+6-(-8)=16$. Apoi $4-16=-12$.

2. **−32** — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este −32.
3. **−2** — Paranteza: −2 + 7 − 13 = −8. Apoi −10 − (−8) = −2.
4. **4** — Paranteza: −1 + (−9) − 3 = −13. Apoi −9 − (−13) = 4.
5. **44** — Paranteza: −14 + (−13) − 13 = −40. Apoi 4 − (−40) = 44.
6. **6** — $|1 - (-9)| = |10| = 10$, iar $|-3 - (-7)| = |4| = 4$. Rezultat: 10 − 4 = 6.
7. **32** — Primii 2n termeni dau −31 (n grupe de −1), apoi se adaugă ultimul termen 63: −31 + 63 = 32.
8. **−16** — Numerele opuse se reduc. Rămân numerele de la 16 la 16, cu suma −16.
9. **−27** — Paranteza: 4 + 8 − (−7) = 19. Apoi −8 − 19 = −27.
10. **3** — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este 3.
11. **15** — $|-4 - 16| = |-20| = 20$, iar $|-8 - (-13)| = |5| = 5$. Rezultat: 20 − 5 = 15.
12. **−15** — $|12 - (-1)| = |13| = 13$, iar $|-22 - 6| = |-28| = 28$. Rezultat: 13 − 28 = −15.
13. **19** — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este 19.
14. **6** — Paranteza: −15 + 13 − 6 = −8. Apoi −2 − (−8) = 6.
15. **−27** — Numerele opuse se reduc. Rămân numerele de la 8 la 10, cu suma −27.
16. **28** — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este 28.
17. **28** — Primii 2n termeni dau −27 (n grupe de −1), apoi se adaugă ultimul termen 55: −27 + 55 = 28.
18. **5** — $|0 - 23| = |-23| = 23$, iar $|-17 - 1| = |-18| = 18$. Rezultat: 23 − 18 = 5.
19. **−18** — Paranteza: 4 + 10 − 5 = 9. Apoi −9 − 9 = −18.
20. **5** — Paranteza: 11 + 3 − 10 = 4. Apoi 9 − 4 = 5.
21. **2** — $|9 - 5| = |4| = 4$, iar $|16 - 18| = |-2| = 2$. Rezultat: 4 − 2 = 2.
22. **207** — Numerele opuse se reduc. Rămân numerele de la 3 la 20, cu suma 207.
23. **0** — $|-7 - (-5)| = |-2| = 2$, iar $|-8 - (-10)| = |2| = 2$. Rezultat: 2 − 2 = 0.
24. **−16** — Paranteza: 5 + 11 − (−2) = 18. Apoi 2 − 18 = −16.
25. **19** — Grupăm câte doi termeni: (−1 + 2) + (−3 + 4) + ... Fiecare grup are valoarea 1, iar sunt 19 grupe, deci suma este 19.
26. **20** — Paranteza: −14 + 10 − 10 = −14. Apoi 6 − (−14) = 20.
27. **11** — Paranteza: −1 + (−12) − (−3) = −10. Apoi 1 − (−10) = 11.
28. **−39** — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este −39.

29. **8** — Paranteza: −1 + 10 − 7 = 2. Apoi 10 − 2 = 8.
30. **124** — Numerele opuse se reduc. Rămân numerele de la 12 la 19, cu suma 124.
31. **−1** — Paranteza: −10 + 13 − 5 = −2. Apoi −3 − (−2) = −1.
32. **39** — $|-25-20| = |-45| = 45$, iar $|22-16| = |6| = 6$. Rezultat: 45 − 6 = 39.
33. **−6** — Paranteza: 14 + (−7) − 6 = 1. Apoi −5 − 1 = −6.
34. **25** — Numerele opuse se reduc. Rămân numerele de la 3 la 7, cu suma 25.
35. **18** — Primii 2n termeni dau −17 (n grupe de −1), apoi se adaugă ultimul termen 35: −17 + 35 = 18.
36. **38** — $|-24-23| = |-47| = 47$, iar $|2-(-7)| = |9| = 9$. Rezultat: 47 − 9 = 38.
37. **12** — Grupăm câte doi termeni: (−1 + 2) + (−3 + 4) + … Fiecare grup are valoarea 1, iar sunt 12 grupe, deci suma este 12.
38. **0** — $|16-0| = |16| = 16$, iar $|7-23| = |-16| = 16$. Rezultat: 16 − 16 = 0.
39. **9** — $|-25-14| = |-39| = 39$, iar $|-20-10| = |-30| = 30$. Rezultat: 39 − 30 = 9.
40. **−15** — Grupăm câte doi termeni: (1 − 2) + (3 − 4) + … + (29 − 30). Fiecare grup are valoarea −1, iar sunt 15 grupe, deci suma este −15.
41. **−16** — $|8-18| = |-10| = 10$, iar $|19-(-7)| = |26| = 26$. Rezultat: 10 − 26 = −16.
42. **4** — $|5-9| = |-4| = 4$, iar $|22-22| = |0| = 0$. Rezultat: 4 − 0 = 4.
43. **−9** — Calculăm de la stânga la dreapta, transformând scăderea în adunare cu opusul: rezultatul este −9.
44. **−28** — $|1-11| = |-10| = 10$, iar $|19-(-19)| = |38| = 38$. Rezultat: 10 − 38 = −28.
45. **15** — Primii 2n termeni dau −14 (n grupe de −1), apoi se adaugă ultimul termen 29: −14 + 29 = 15.
46. **7** — $|-24-(-8)| = |-16| = 16$, iar $|13-22| = |-9| = 9$. Rezultat: 16 − 9 = 7.
47. **7** — Paranteza: −8 + 2 − 14 = −20. Apoi −13 − (−20) = 7.
48. **−15** — Paranteza: 3 + 3 − 0 = 6. Apoi −9 − 6 = −15.
49. **76** — Numerele opuse se reduc. Rămân numerele de la 6 la 13, cu suma 76.
50. **−19** — Grupăm câte doi termeni: (1 − 2) + (3 − 4) + … + (37 − 38). Fiecare grup are valoarea −1, iar sunt 19 grupe, deci suma este −19.

Test online

Exersează lecția cu întrebări cu 5 variante de răspuns, dintre care doar una este corectă. Sunt 150 de întrebări, pe 3 niveluri: ușor, mediu și dificil. Alegi nivelul și câte întrebări vrei (10, 20, 30 sau 50).

← Înapoi la clasa a 6-a