

ORDINEA EFECTUĂRII OPERAȚIILOR

"Ceea ce avem de învățat să facem, învățăm făcând."
(Aristotel)

1. Calculați, respectând ordinea efectuării operațiilor:
- a) $67 + 15 - 28 + 16 =$
 - b) $75 - 37 + 38 - 48 + 25 =$
 - c) $18 + 18 + 35 - 47 + 23 =$
 - d) $81 - 27 - 27 + 63 =$

⊙ **Atenție!**

Adunările și scăderile se rezolvă în ordinea în care sunt scrise.

2. Calculați, respectând ordinea efectuării operațiilor:
- a) $8 \times 3 : 4 \times 7 =$
 - b) $64 : 8 \times 4 : 4 =$
 - c) $15 : 5 \times 6 : 2 \times 6 =$
 - d) $2 \times 3 \times 8 : 6 \times 9 =$

⊙ **Atenție!**

Înmulțirile și împărțirile se rezolvă în ordinea în care sunt scrise.

3. Calculați, respectând ordinea efectuării operațiilor:
- a) $25 : 5 \times 8 : 4 \times 6 =$
 - b) $72 : 9 : 4 \times 8 : 4 =$
 - c) $63 : 7 : 3 \times 5 : 3 =$
 - d) $56 : 8 \times 4 : 7 \times 6 : 3 =$

4. Calculați, respectând ordinea efectuării operațiilor:
- a) $50 : 10 \times 6 : 3 \times 2 : 5 =$
 - b) $48 : 6 : 2 \times 3 : 6 =$
 - c) $9 \times 4 : 6 : 2 \times 5 =$
 - d) $7 \times 5 : 5 \times 3 =$

5. Calculați, respectând ordinea efectuării operațiilor:
- a) $5 \times 5 + 27 =$
 - b) $43 + 4 \times 7 =$
 - $6 \times 4 + 37 =$
 - $28 + 8 \times 9 =$
 - $7 \times 6 + 29 =$
 - $53 + 9 \times 4 =$
 - $8 \times 4 + 65 =$
 - $43 + 6 \times 8 =$

⊙ **Atenție!**

În aceste exerciții ordinea efectuării operațiilor este:

1. Se rezolvă toate înmulțirile și împărțirile, în ordinea în care sunt scrise.
2. Se rezolvă adunările și scăderile în ordinea în care sunt scrise.

Model: $25 + \begin{matrix} 6 \times 7 \\ \diagup \quad \diagdown \\ 25 + 42 = 67 \end{matrix} =$

6. Calculați, respectând ordinea efectuării operațiilor:
- a) $27 : 3 + 28 =$
 - b) $28 + 28 : 7 =$
 - $63 : 7 + 63 =$
 - $45 + 45 : 5 =$
 - $54 : 9 + 54 =$
 - $64 + 64 : 8 =$
 - $81 : 9 + 81 =$
 - $42 : 42 : 7 =$

7. Calculați, respectând ordinea efectuării operațiilor:
- a) $97 - 7 \times 9 =$
 - b) $36 - 36 : 9 =$
 - $52 - 7 \times 5 =$
 - $36 - 36 : 6 =$
 - $80 - 9 \times 6 =$
 - $36 - 36 : 4 =$
 - $72 - 6 \times 6 =$
 - $87 - 24 : 3 =$

8. Efectuați, respectând ordinea efectuării operațiilor:
- a) $67 - 81 : 9 =$
 - b) $55 + 5 \times 7 =$
 - $45 - 70 : 7 =$
 - $32 + 6 \times 9 =$
 - $63 + 6 \times 3 =$
 - $70 - 5 \times 3 =$
 - $54 + 8 \times 4 =$
 - $80 - 7 \times 5 =$

9. Rezolvați, respectând ordinea efectuării operațiilor:

- a) $64 : 8 + 7 \times 9 =$
- $72 : 9 - 56 : 7 =$
- $3 \times 9 + 4 \times 8 =$
- $6 \times 7 - 4 \times 6 =$
- b) $7 \times 5 - 3 \times 6 =$
- $5 \times 9 - 6 \times 6 =$
- $49 : 7 - 63 : 9 =$
- $28 : 4 + 3 \times 5 =$

10. Calculați, respectând ordinea efectuării operațiilor:

- a) $6 \times (4 + 7) =$
- $5 \times (3 + 6) =$
- $4 \times (5 + 2) =$
- $8 \times (7 + 5) =$
- b) $(6 + 2) \times 3 =$
- $6 + 2 \times 3 =$
- $(7 + 2) \times 3 =$
- $7 + 2 \times 3 =$
- c) $54 : (6 + 3) =$
- $54 : 6 + 3 =$
- $36 : (4 + 2) =$
- $36 : 4 + 2 =$

11. Calculați, respectând ordinea efectuării operațiilor:

- a) $72 : 9 \times 3 + 45 : 9 \times 6 =$
- b) $7 \times 6 - 28 + 5 \times 9 - 16 : 2 =$
- c) $28 : 7 + 7 \times 8 - 6 \times 4 + 25 =$
- d) $54 : 9 + 7 \times 7 + 4 \times 9 - 64 : 8 \times 3 =$
- e) $9 \times 9 - 5 \times 7 - 42 : 7 : 3 + 28 =$
- f) $52 + 64 : 8 - 35 : 7 \times 4 =$

12. Efectuați, respectând ordinea operațiilor:

- a) $19 + 7 \times 5 =$
- b) $7 \times 5 + 19 =$
- c) $7 \times 8 - 6 \times 4 + 5 \times 9 - 7 - 23 + 19 =$
- d) $6 \times 9 - 18 + 7 \times 7 + 3 \times 9 - 27 - 15 + 12 =$
- e) $42 + 6 \times 8 - 5 \times 5 + 14 - 4 \times 6 =$
- f) $23 + 57 - 6 \times 9 - 3 \times 8 + 8 \times 7 - 19 =$
- g) $29 + 3 \times 7 - 4 \times 8 + 6 \times 9 - 4 \times 3 + 12 =$
- h) $7 \times 9 - 25 - 4 \times 9 + 9 \times 9 - 15 + 27 =$
- i) $275 - 24 : \{ 16 + 4x [5 + 3x (2 \times 2 - 2) - 6] : 2 - 2 \} =$

13. Aflați termenul necunoscut din exercițiile:

- a) $(a \times 8 + 24) : 8 - 3 + 7 = 12$
- b) $(3 \times a - 16) \times 7 + 25 - 12 = 69$
- c) $6 \times 8 - a + 25 : 5 = 50$

Să se rezolve următoarele exerciții:

- 14. $168 : 7 + 16 : 4 \times 4 + 562 - 143 =$
- 15. $124 : 4 + 16 : 2 \times 16 + 759 - 372 =$
- 16. $30 \times 6 + 17 \times 6 - 19 \times 8 + 555 : 5 =$
- 17. $6 \times 7 : 2 + 4 \times 8 - 52 + 63 + 327 =$
- 18. $189 : 9 + 15 : 3 \times 16 + 794 - 365 =$
- 19. $3 \times 7 : 7 + 33 \times 3 + 369 : 3 - 63 \times 7 =$
- 20. $6 \times 7 + 8 + 73 \times 2 - 93 : 3 + 701 \times 3 =$
- 21. $20 \times 1 \times 3 + 3 \times 4 + 2 \times 217 : 7 + 39 \times 9 =$
- 22. $99 : 3 : 3 + 3 \times 11 + 3 \times 4 + 98 \times 8 + 782 : 2 =$
- 23. $8 \times 9 : 9 + 11 : 1 - 33 : 3 + 90 \times 9 =$
- 24. $84 : 2 \times 20 + 543 - 549 + 246 =$
- 25. $864 : 2 + 844 : 4 + 456 - 273 \times 0 + 435 - 844 : 2 =$
- 26. $42 \times 2 : 2 + 64 : 8 + 56 : 7 + 423 - 145 =$
- 27. $50 \times 2 : 2 + 22 \times 3 - 43 \times 1 - 32 : 2 + 798 - 479 =$
- 28. $43 \times 5 + 34 \times 6 : 6 + 452 - 42 \times 5 : 7 - 289 =$
- 29. $7 \times 10 - 5 \times 3 + 60 + 216 : 6 - 63 =$
- 30. $8 \times 8 - 6 \times 5 - 23 + 12 \times 8 + 57 =$
- 31. $56 : 2 + 3 \times 4 + 89 - 123 =$
- 32. $42 : 2 + 59 + 44 - 29 + 64 \times 0 =$
- 33. $19 \times 5 + 35 : 5 + 59 - 102 =$
- 34. $65 \times 2 : 2 + 256 - 313 + 25 - 9 =$
- 35. $40 : 2 \times 20 + 101 + 150 - 100 + 16 - 309 =$
- 36. $100 - 30 + 20 : 2 \times 10 - 115 + 30 + 10 + 16 - 60 =$
- 37. $500 \times 2 : 2 + 6 \times 3 : 2 - 6 + 12 + 20 - 15 =$
- 38. $500 \times 2 - 1 \ 000 \times 1 + 1 \ 000 - 100 : 50 \times 50 =$
- 39. $5 \times 8 : 10 - 2 + 36 =$
- 40. $4 \times 6 : 2 - 11 + 30 + 67 =$
- 41. $5 \times 9 + 9 \times 4 - 78 + 40 : 2 - 15 : 3 =$
- 42. $341 + 167 - 16 : 4 - 15 \times 2 =$
- 43. $9 \times 7 + 5 \times 10 : 2 \times 2 + 2 \times 20 : 4 \times 3 + 213 =$
- 44. $20 \times 2 + 85 \times 5 : 1 - 328 + 402 =$
- 45. $18 \times 5 + 22 \times 7 : 1 + 486 - 395 =$
- 46. $21 \times 2 + 13 \times 5 \times 0 + 428 - 129 =$
- 47. $42 \times 3 + 25 \times 5 : 1 + 309 - 534 =$