

Realizar las siguientes operaciones combinadas con números naturales. Recuerda que debes respetar la jerarquía de las operaciones.

1. $8+3\cdot 2-4\cdot 2$
2. $10-2\cdot 3+5\cdot (7-3)$
3. $7+3\cdot [1+5-(6-3)]$
4. $3\cdot (12-7)-[15-2\cdot (7-4)]$
5. $(10-6):2+4\cdot 2-2\cdot 3$
6. $20-3\cdot (8-4):2$
7. $15\cdot 4-90:5-2\cdot (15-5)$
8. $3+(3+3\cdot 13):7$
9. $25:(11-6)+(40-22):6$
10. $10\cdot 9-8\cdot 7+6\cdot 5-4\cdot 3+2\cdot 1$
11. $3\cdot 5+4\cdot (5-2)-(14-3)\cdot 2$
12. $4\cdot [3+5\cdot (2+1)-4]+30:6$
13. $7\cdot (14-2)-4\cdot (5+7)+3\cdot 4$
14. $8\cdot (5+40:2)-4\cdot 30-20\cdot 2\cdot 2$
15. $40-[5\cdot 4-3\cdot (2+3)+5]\cdot 3$
16. $3\cdot (5+2\cdot 3-5)+4\cdot 3:2-(4+7)\cdot 2$
27. $[18-(35-10):5]\cdot 2-(21:3-3)\cdot 4$
28. $[(4-3)\cdot 5+7\cdot 6+1]:6-15:5\cdot 2-2$
29. $3\cdot 5+16\cdot 3-4\cdot (13+7)+2\cdot 120:5-10$
30. $3\cdot 8+5\cdot (4+2)-40:5\cdot 3-5\cdot 4:2$
31. $40:4\cdot 5-3\cdot (4+8)-(10-3)\cdot 2$
32. $[(10-5)\cdot 7-4\cdot (7-2)]:5-6:2$
33. $(38-4-2):4+7\cdot [5\cdot 2-5\cdot (4-3)]$
34. $(3+4)\cdot 7+(2\cdot 3+1)\cdot [14:(5+2)-1]$
35. $35\cdot 4-(15+5)\cdot 5-(40-30)\cdot 2$
36. $[(4+5-2-1)\cdot (40-7\cdot 5)\cdot 10]:30+2$
37. $[(4+12)\cdot 3-7\cdot 6]\cdot (10:2+1)-25$
38. $(20-3\cdot 5)+14:(12-5)-(23-20)\cdot 2$
39. $(70-22):6-12\cdot 2:4+6\cdot (2\cdot 5-9)$
40. $2\cdot (6\cdot 4+1)+16-4\cdot (5+7)+(9-4)\cdot 3$
41. $3^2\cdot (15+\sqrt{25})^2-2^3\cdot (15-5)^2$

$$15. 40 - [5 \cdot 4 - 3 \cdot (2+3) + 5] \cdot 3$$

$$16. 3 \cdot (5+2 \cdot 3-5) + 4 \cdot 3:2 - (4+7) \cdot 2$$

$$17. 30 - 5 \cdot 8:4 - [20:4 + (8-6) \cdot 2 - 2 \cdot 3]$$

$$18. 3 \cdot 40 - 120:3 - (30+20-10 \cdot 8:5) - 5$$

$$19. [45 - (3+1) \cdot 9] \cdot 2 - 3 \cdot [(6-4) \cdot 2 - 2]$$

$$20. 8 \cdot 5 - 4 \cdot (3+2) - 40:8 \cdot 3$$

$$21. 9 \cdot 25 - [(5+4) \cdot 12 + 20 \cdot 2] + 320:4$$

$$22. [(2+3) \cdot 5 + 4 \cdot (30:5+1)] \cdot 2 - 8 \cdot 9$$

$$23. 21 - 5 \cdot (8-2 \cdot 3) - [(3+1) \cdot 5 - 3 \cdot 5]$$

$$24. 32:4 \cdot 2 + (4+32) \cdot 3 - (40-12) \cdot 4$$

$$25. [(7+5):3 + 4 \cdot 2] \cdot 3 - 144:12$$

$$40. 2 \cdot (6 \cdot 4 + 1) + 16 - 4 \cdot (5+7) + (9-4) \cdot 3$$

$$41. 3^2 \cdot (15 + \sqrt{25})^2 - 2^3 \cdot (15-5)^2$$

$$42. 5 \cdot (\sqrt{16} - 2)^2 + (2^3 - 5)^2$$

$$43. 560 - 2^2 \cdot (34 - 24)^2$$

$$44. \sqrt{4} \cdot (3^2 - 3)^2 + 2^2 \cdot (5^2 - 5)^2$$

$$45. (\sqrt{64} - \sqrt{25})^3 + 2 \cdot (4^2 - 13) - \sqrt{16} \cdot (6^2 - 30)$$

$$46. 3^3 - 2^2 + \sqrt{81} \cdot (\sqrt{49} - 3)^2$$

$$47. (\sqrt{100} - 3)^2 + 2 \cdot \left[5 \cdot \sqrt{36} - (3^2 - \sqrt{4})^2 \right]$$

$$48. \left[(2-1)^5 + 2 \right] \cdot \left[(3^2)^2 - 2^2 \right]$$

$$49. (1 + 2 \cdot \sqrt{49} - 3^2 - 5) \cdot (1 + 3 \cdot \sqrt{36} - 17)$$