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. $7+3\cdot\left[1+5-(6-3)\right]$
4. $3\cdot(12-7)-\left[15-2\cdot(7-4)\right]$
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. $4\cdot\left[3+5\cdot(2+1)-4\right]+30:6$
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. $40-\left[5\cdot 4-3\cdot(2+3)+5\right]\cdot 3$
16. $3\cdot(5+2\cdot 3-5)+4\cdot 3:2-(4+7)\cdot 2$
17. $30-5\cdot 8:4-\left[20:4+(8-6)\cdot 2-2\cdot 3\right]$
18. $3\cdot 40-120:3-(30+20-10\cdot 8:5)-5$
19. $\left[45-(3+1)\cdot 9\right]\cdot 2-3\cdot\left[(6-4)\cdot 2-2\right]$
20. $8\cdot 5-4\cdot(3+2)-40:8\cdot 3$
21. $9\cdot 25-\left[(5+4)\cdot 12+20\cdot 2\right]+320:4$
22. $\left[(2+3)\cdot 5+4\cdot(30:5+1)\right]\cdot 2-8\cdot 9$
23. $21-5\cdot(8-2\cdot 3)-\left[(3+1)\cdot 5-3\cdot 5\right]$
24. $32:4\cdot 2+(4+32)\cdot 3-(40-12)\cdot 4$
25. $\left[(7+5):3+4\cdot 2\right]\cdot 3-144:12$
26. $(14+7+28):7-\left[(10+2):3\right]:2$
27. $\left[18-(35-10):5\right]\cdot 2-(21:3-3)\cdot 4$
28. $\left[(4-3)\cdot 5+7\cdot 6+1\right]:6-15:5\cdot 2-2$
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. $\left[(10-5)\cdot 7-4\cdot(7-2)\right]:5-6:2$
33. $(38-4-2):4+7\cdot\left[5\cdot 2-5\cdot(4-3)\right]$
34. $(3+4)\cdot 7+(2\cdot 3+1)\cdot\left[14:(5+2)-1\right]$
35. $35\cdot 4-(15+5)\cdot 5-(40-30)\cdot 2$
36. $\left[(4+5-2-1)\cdot(40-7\cdot 5)\cdot 10\right]:30+2$
37. $\left[(4+12)\cdot 3-7\cdot 6\right]\cdot(10:2+1)-25$
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. $3^2\cdot\left(15+\sqrt{25}\right)^2-2^3\cdot(15-5)^2$
42. $5\cdot\left(\sqrt{16}-2\right)^2+\left(2^3-5\right)^2$
43. $560-2^2\cdot(34-24)^2$
44. $\sqrt{4}\cdot\left(3^2-3\right)^2+2^2\cdot\left(5^2-5\right)^2$
45. $\left(\sqrt{64}-\sqrt{25}\right)^3+2\cdot\left(4^2-13\right)-\sqrt{16}\cdot\left(6^2-30\right)$
46. $3^3-2^2+\sqrt{81}\cdot\left(\sqrt{49}-3\right)^2$
47. $\left(\sqrt{100}-3\right)^2+2\cdot\left[5\cdot\sqrt{36}-\left(3^2-\sqrt{4}\right)^2\right]$
48. $\left[(2-1)^5+2\right]\cdot\left[\left(3^2\right)^2-2^2\right]$
49. $\left(1+2\cdot\sqrt{49}-3^2-5\right)\cdot\left(1+3\cdot\sqrt{36}-17\right)$

50. $\left(\sqrt{81}-\sqrt{25}\right)^2+2^3-\sqrt{7+9}$

Soluciones:

1. 6
2. 24
3. 16
4. 6
5. 4
6. 14
7. 22
8. 9
9. 8
10. 54
11. 5
12. 61
13. 48
14. 0
15. 10
16. 2
17. 17
18. 41
19. 12
20. 5
21. 157
22. 34
23. 6
24. 12
25. 24
26. 5
27. 10
28. 0
29. 21
30. 20
31. 0
32. 0
33. 43
34. 56
35. 20
36. 12
37. 11
38. 1
39. 8
40. 33
41. 2800
42. 29
43. 160
44. 1672
45. 9
46. 167
47. 11
48. 231
49. 2
50. 20