

Espressioni con i numeri naturali e le proprietà delle potenze (con le parentesi tonde e quadre)

1. $[(3^6 \cdot 3^5)^3]^2 \cdot 3^5 =$ [3]
2. $[10^1 - (2^4 \cdot 2^6)^0] : 3^2 =$ [1]
3. $3^2 + [(5^1 + 4^7 \cdot 4^6) : 9^1] =$ [10]
4. $11^2 : [(15^3 : 5^3)^1 - 2^6 : 2^2] =$ [11]
5. $2^2 + [(14^5 : 7^5 - 2) : 10 - 3^0] =$ [6]
6. $(7^5)^2 : [(21^4 : 3^4)^3 : (7^2)^2] - 7^1 =$ [42]
7. $18^1 + [24^3 : (3^2 + 3^1 \cdot 5^1)^2] : 12^1 =$ [20]
8. $(3^4 : 3^3)^8 : [(8^3 \cdot 1^3 : 8^2 - 7) - 9^0] =$ [imp.]
9. $[15^2 : 3^2 - (5^2)^1] : [(18^2 : 9^2)^2 - 16] =$ [ind.]
10. $[(15^5 \cdot 3^5 : 15^5)^6 : 3^{28}] + (8^2 \cdot 8^1 : 8^2)^0 =$ [10]
11. $[10 + 6^4 : 6^2 - (13^3 : 13^3)^3] : 15 + 3^2 \cdot 1^2 =$ [12]
12. $25^1 : [(22^2 : 11^2 + 12) : 2^4] - [(9^3 : 3^3) : 3] =$ [16]
13. $[(10^4 \cdot 2^4)^5 : (2^5)^4 : 5^{20} : 2^{18}] + 2^2 \cdot 2^2 - 20^1 =$ [0]
14. $[(12^4 : 6^4)^2 \cdot 0^8] + [(5^6 : 5^4)^2 : 5^3 + 4^2 \cdot 2^2] : 3 =$ [23]
15. $5^2 + [(20^3 : 10^3 + 45^3 : 15^3)^2 : 7^2] : 5^1 + 5^1 - 1 =$ [34]
16. $[(49^2 : 7^2)^2 : 7^2 - (2^3)^2 : 2] : [(2^8 : 2^4) + 17^0] + 2 =$ [3]
17. $[(4^3 \cdot 3^3)^4 : 12^{10} - 5^3] - (4^{20} : 4^{14})^3 : 4^{16} + 200^0 =$ [4]
18. $[(5^2 \cdot 5^1 - 9^2 - 6^2)^2] : 2^5 \cdot [(40^2 : 8^2)^1 - 25^1] + 5^1 =$ [5]
19. $3^4 - [(20^4 \cdot 3^4 : 12^4)^3 : 5^{10} + (40 - 38)^4] - 18^3 : 9^3 =$ [32]
20. $(42^3 : 14^3 + 16^4 : 8^4) - [29^0 + 9^2 \cdot (3^2)^1 : 27 + 15^0] =$ [14]
21. $[(28^6)^2 : (7^4 \cdot 4^4)^2 : 14^4 + (5^6 \cdot 5^8)^2 : (5^3)^9] : 3^1 + 17^1 =$ [24]
22. $[(45 - 20)^4 \cdot (60 - 35)^3]^2 : 25^{12} - (50^5 : 10^5)^2 : 5^6 + 0^9 =$ [0]
23. $[12^{40} : (3^{38} \cdot 4^{38}) \cdot 2^2] : 24 + (24^2 : 6^2)^3 : 4^4 - (80^2 : 40^2)^1 =$ [36]
24. $(66^2 : 33^2 + 16)^2 : [(12^3 : 4^3)^2 - 5^2 \cdot 2^2 \cdot 3 - 29] + 2^8 : 2^1 =$ [129]
25. $[(45^4 : 15^4)^3 : 3^{10}] + [(13^6 : 13^4)^2 : (13^2)^2 + (12^3 \cdot 10^3)^0] =$ [11]
26. $40^3 \cdot 20^3 + [(10^4 : 10^3 + 1)^2 - (5^1)^2 : (10 - 5)^2] - [(2^1)^1]^7 =$ [0]
27. $[(18^4 \cdot 3^4) : (27^2)^2]^5 : 2^{12} - 5^2 \cdot 2^2 + [(2^{10})^2 : (2^2)^9]^2 - 10^2 =$ [72]
28. $[6^2 : 3^2 + (2^2 + 2^3 \cdot 3^3) : 20^1] - [(40^2 : 10^2 : 2^2)^{10} : (2^9)^2]^5 : 2^7 =$ [7]
29. $10^2 \cdot 2^2 + [(3^4 - 79)^{10} : 2^8] - (10^6)^4 : (2^8)^3 : 5^{22} + (7^{41} : 7^{38}) : 7^2 =$ [11]
30. $[(29^{10} : 29^8)^3 : (29^1)^5 - 3^3] + [(38^4 : 2^4)^{15} : 19^{58} - (3^3 \cdot 2^3)^1] : 5^1 =$ [31]