

Espressioni con le potenze

Calcola il risultato delle espressioni applicando, quando è possibile, le proprietà delle potenze.

1. $(3^4 : 3^3 - 2 + 3^8 \cdot 3^5 : 3^{12})^0$

[1]

2. $(2^3 \cdot 2^4 \cdot 2^9)^2 : (2^6 \cdot 2^2)^4$

[1]

3. $4^2 : 2 \cdot 4 - 2^4 : 2^2 + (2^2)^3 : 2^3 - 3^2 \cdot 2$

[18]

4. $(4^3 \cdot 4^4)^6 : (4^9 \cdot 4^1)^4$

[16]

5. $5^{10} \cdot 5^7 : 5^{16} + (2^5 - 5^2) \cdot 3^0 - 6$

[6]

6. $2^2 \cdot 4^3 : 4^2 + 3 - 3^2 \cdot (5^5 : 5^4 - 3) - 1$

[0]

7. $[7^4 : 7^3 + (2^4 + 3^4)]^1$

[104]

8. $(8^6 : 8^4)^2 - 128^2 : 2^2$

[0]

9. $5^2 + 2^2 : [4 + 3^2 \cdot 2^3 - (2^2)^3 + 11 \cdot 2^2 - 11 \cdot 5] - 3^{10} : 3^8$

[20]

10. $[(6^8 : 6^6)^3 : 6^3] - (2^2 \cdot 5^2 \cdot 2)$

[16]