

Cos'è una potenza?

Trasforma i prodotti in prodotti di potenze.

Esempio: $2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 = 2^4 \cdot 3 \cdot 7$

1. $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 4$ $[3^5 \cdot 5^3 \cdot 4^2]$

2. $13 \cdot 12 \cdot 11 \cdot 10 \cdot 11 \cdot 12 \cdot 13$ $[10 \cdot 11^2 \cdot 12^2 \cdot 13^2]$

3. $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$ $[2^6 \cdot 4^4 \cdot 5^2 \cdot 10^4]$

4. $8 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 5$ $[5 \cdot 6^3 \cdot 7^4 \cdot 8^5]$

5. $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$ $[2^4 \cdot 4^5 \cdot 5^3]$

6. $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5$ $[5^5 \cdot 6^5 \cdot 7^5]$

7. $4 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 5$ $[4^7 \cdot 5^7]$

8. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 5$ $[2^6 \cdot 5 \cdot 7^7]$

9. $17 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 10 \cdot 17 \cdot 3 \cdot 17 \cdot 3 \cdot 17 \cdot 10 \cdot 17 \cdot 10 \cdot 17 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7$ $[3^4 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 10^3 \cdot 17^8]$

10. $8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8$ $[6^4 \cdot 7^8 \cdot 8^5]$