

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