

1 Completa la tabella, come nell'esempio.

Potenza	Prodotto di fattori uguali	Risultato
3^2	3×3	9
5^3		
4^4		
10^2		
8^3		
2^5		
6^4		



2 Scrivi sotto forma di **potenze**, solo quando è possibile.

$7 \times 7 \times 7 \rightarrow \dots\dots\dots$

$9 \times 9 \times 2 \rightarrow \dots\dots\dots$

$10 \times 10 \times 10 \rightarrow \dots\dots\dots$

$5 \times 5 \times 5 \times 5 \rightarrow \dots\dots\dots$

$6 \times 6 \times 6 \times 4 \rightarrow \dots\dots\dots$

$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \rightarrow \dots\dots\dots$

$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \rightarrow \dots\dots\dots$

$2 \times 2 \times 2 \times 3 \rightarrow \dots\dots\dots$

3 Calcola il valore delle **potenze** di 10.

$10^5 = \dots\dots\dots \quad 10^4 = \dots\dots\dots \quad 10^0 = \dots\dots\dots \quad 10^6 = \dots\dots\dots$

4 Confronta le **potenze** usando i segni $>$ e $<$.

$5^8 \square 5^4 \quad 6^5 \square 6^9 \quad 8^1 \square 8^3 \quad 23^0 \square 23^8 \quad 10^7 \square 10^5$

5 Risolvi il problema.

Lo scaffale di Aldo ha 3 ripiani. Su ogni ripiano Aldo ha messo 3 scatole e ognuna contiene 3 giocattoli. Quanti giocattoli ci sono nello scaffale di Aldo?

-
- **Risposta:**