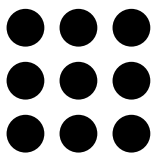


Multiplizieren und Dividieren | Fördern

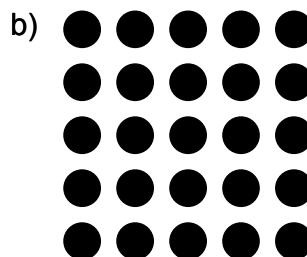
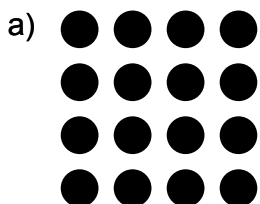
Potenzieren

1 Schreibe als Produkt aus gleichen Faktoren und als Potenz und berechne.

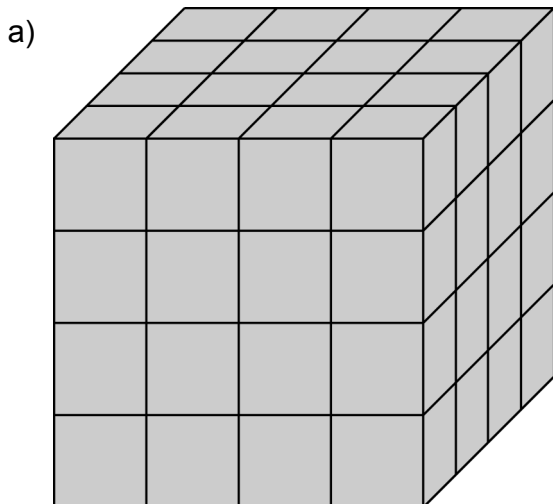
Beispiel:



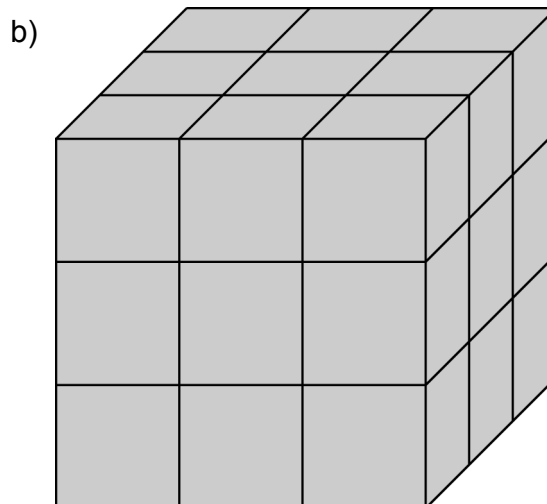
$$3 \cdot 3 = 3^2 = 9$$



2 Schreibe als Produkt aus gleichen Faktoren und als Potenz und berechne.



$$4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^3 =$$



3 Markiere in den Potenzen:

- die Basis rot
- den Exponenten grün
- den Wert der Potenz blau

a) $2^3 = 8$

b) $3^4 = 81$

Multiplizieren und Dividieren | Fördern

Potenzieren – Lösung

1

a) $4 \cdot 4 = 4^2 = 16$

b) $5 \cdot 5 = 5^2 = 25$

2

a) $4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^3 = 64$

b) $3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^3 = 27$

3 **Exponent**

a) $2^3 = 8$

Basis **Wert der Potenz**

b) $3^4 = 81$

Basis **Wert der Potenz**