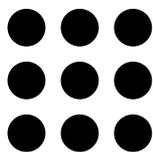


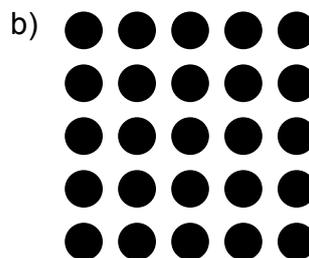
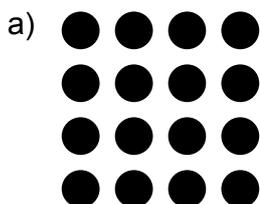
Potenzieren

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

Beispiel:



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

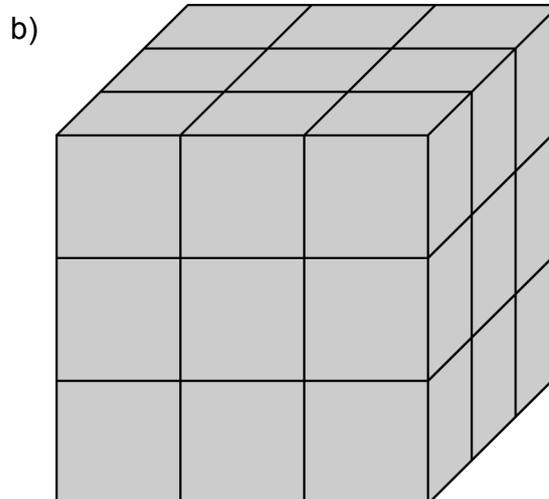
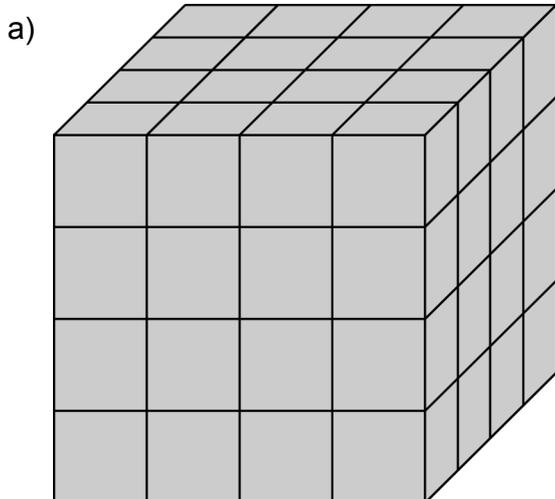



---



---

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**