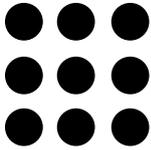


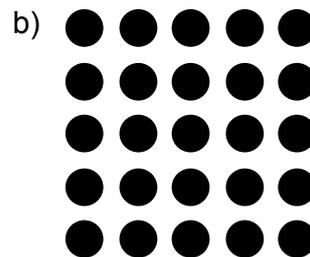
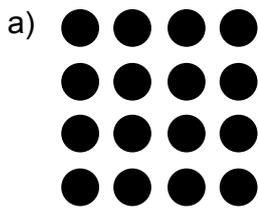
Potenzen

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

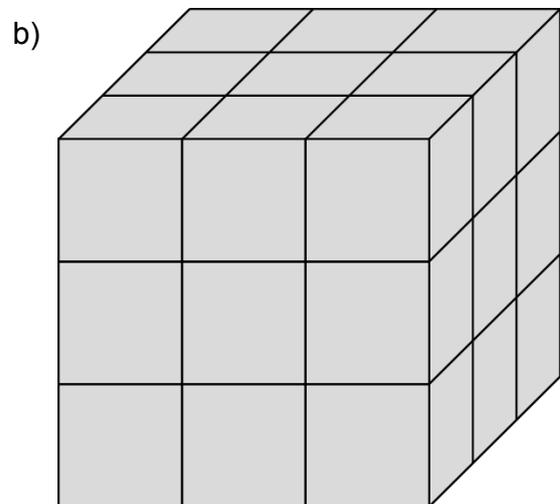
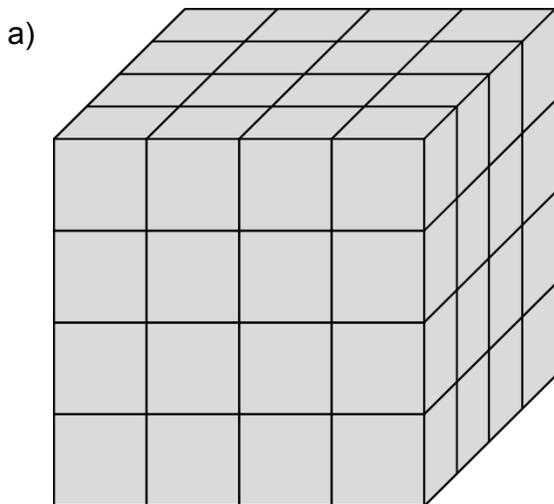
Beispiel:



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



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 blau
- den Wert der Potenz grün

a) $2^3 = 8$

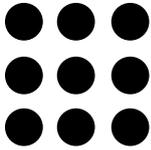
b) $3^4 = 81$

Multiplizieren und Dividieren | Fördern

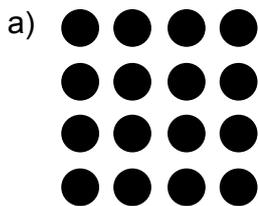
Potenzen – Lösung

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

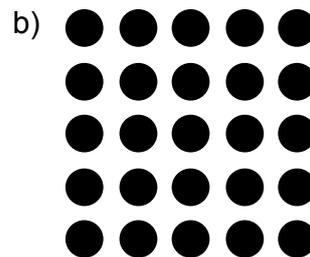
Beispiel:



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

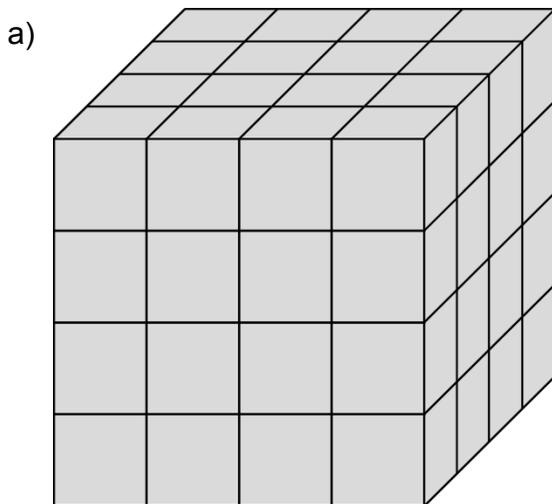


$$4 \cdot 4 = 4^2 = 16$$

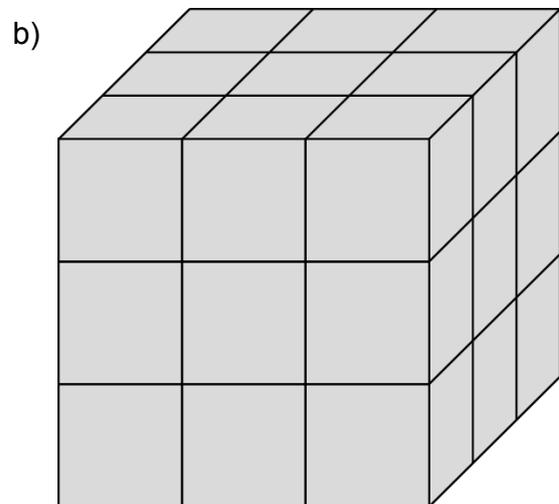


$$5 \cdot 5 = 5^2 = 25$$

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



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



$$3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^3 = 27$$

3 Exponent

a)

$$2^3 = 8$$

Basis **Wert der Potenz**

b)

$$3^4 = 81$$

Basis **Wert der Potenz**