

## Potenzen: Potenzgesetze (5)

$$\left(x^n\right)^m$$

$$x \in \mathbb{R} \quad n, m \in \mathbb{Z}$$

a)

$$= x^{n+m}$$

b)

$$= x^{\left(n^m\right)}$$

c)

$$= x^{n \cdot m}$$

d)

$$= x^{n-m}$$