

Minden szám első hatványa önmaga	a^1	
Minden szám nulladik hatványa 1.	a^0	
Minden szám nulladik hatványa 1, kivéve a nulla a nulladikon, ami nem értelmezhető.	0^0	
Egy szám negatív egész kitevőjű hatványa a szám pozitív egész kitevőjű hatványának a reciproka.	a^{-n}	
Tört negatív egész kitevőjű hatványa a tört reciprokának pozitív egész kitevőjű hatványával egyenlő.	$\left(\frac{a}{b}\right)^n$	
Azonos alapú hatványokat úgy szorzok, hogy a közös alapot a kitevők összegére emelem.	$a^n \cdot a^m$	
Azonos alapú hatványokat úgy osztok, hogy a közös alapot a kitevők különbségére emelem.	$\frac{a^n}{a^m}$	
Azonos kitevőjű hatványokat úgy szorzok, hogy az alapok szorzatát a közös kitevőre emelem.	$a^n \cdot b^n$	
Azonos kitevőjű hatványokat úgy osztok, hogy az alapok hányadosát a közös kitevőre emelem.	$\frac{a^n}{b^n}$	
Hatványt úgy hatványozok, hogy az alapot a kitevők szorzatára emelem.	$(a^n)^k$	

$$a \quad a^{n \cdot k} \quad a^{n-m} \quad \text{nem értelmezhető} \quad 1 \quad (a \cdot b)^n \quad \left(\frac{a}{b}\right)^n \quad \left(\frac{b}{a}\right)^n \quad \frac{1}{a^n} \quad a^{n+m}$$