

	simbolo operatore	termini	risultato	proprietà
<i>addizione</i>	+	addendi 0 elemento neutro	somma (totale)	Interna a \mathbb{N} commutativa associativa
<i>sottrazione</i>	—	termini - minuendo - sottraendo	differenza (resto)	Invariante $3 - 2 = 1 \in \mathbb{N}$ $2 - 3 = -1 \in \mathbb{Z}$
<i>moltiplicazione</i>	· × *	fattori - moltiplicando - moltiplicatore $2 \cdot 3 = \underbrace{2 + 2 + 2}_{3 \text{ volte}} = 6$ 1 elemento neutro Legge annullamento	prodotto	Interna a \mathbb{N} commutativa associativa distributiva
<i>divisione</i>	: ÷ (obelo) / %	dividendo divisore	quoziente quoto	invariante distributiva $6 : 2 = 3 \in \mathbb{N}$ $3 : 2 = 1,5 \in \mathbb{Q}$
<i>elevamento a potenza</i>	2^3 y^x x^\square \wedge **	base esponente $2^3 = \underbrace{2 \cdot 2 \cdot 2}_{3 \text{ volte}} = 8$	potenza	Interna a \mathbb{N} $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$ $a^m : a^n = a^{m-n}$ $(a^m)^n = a^{m \cdot n}$ $a^m \cdot b^m = (a \cdot b)^m$ $a^m : b^m = (a : b)^m$ Casi particolari $a^1 = a$ $1^n = 1$ $0^n = 0 \quad (\forall n \neq 0)$ $a^0 = 1 \quad (\forall a \neq 0)$ $10^n = 1 \underbrace{0 \dots 0}_n$ <i>n zeri</i>