Operazioni dell’insieme *N*

**Termini e proprietà**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Termini** | **Proprietà commutativa** | **Proprietà associativa** | **Proprietà dissociativa** | **Proprietà distributiva** | **Proprietà invariantiva** |
| **Addizione** | a + b = c  **addendo addendo somma** | × | × | × |  |  |
| **Moltiplicazione** | a × b = c  **fattore fattore prodotto** | × | × | × | × |  |
| **Sottrazione** | a - b = c  **minuendo sottraendo differenza** |  |  |  | × | × |
| **Divisione** | **a : b = c**  **dividendo divisore quoziente** |  |  |  | × | × |

**Numero neutro operazione interna ad N e legge di annullamento del prodotto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Numero neutro** | **Operazione interna ad *N*** | **Legge annullamento del prodotto** |
| **Addizione** | **a + 0 = 0 + a = a** | **×** |  |
| **Moltiplicazione** | **a × 1 = 1 × a = a** | **×** | **a × 0 = 0 × a = 0** |
| **Sottrazione** |  |  |  |
| **Divisione** | **a : 0 = impossibile**  **0 : a = 0**  **0 : 0 = indeterminata** |  |  |