Numeri Naturali - > N = }0,1,2,3,4,.... }

QPERAZIONI:

POTENZF:

a, be N

$$2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 6$$

caso speciale

Propriera delle Potenze

1. PRODUTTO DI POTENZE CON LA STESSA BASE

$$a^m \cdot a^m = a^{m+m}$$

es.
$$2^3 \cdot 2^1 = 2^4 = 16$$

2. QUOZIENTE DI POTENZE CON LA SPESSA BASE

$$a^{m}: a^{m} = a^{m-m}$$
 Us. $8^{2}: 8^{1} = 8^{1} = 8$

3. PRODOTTO DI POTENZE CON LO STESSO ESPONENTE

$$a^m \cdot b^m = (a \cdot b)^m$$

$$a^{m} \cdot b^{m} = (a \cdot b)^{m}$$
 ls. $4^{3} \cdot 3^{3} = (4 \cdot 3)^{3} = 12^{3}$

4. QUOZIENTE DI POTENZE CON LO STESSO ESPONENTE

$$a^{m}:b^{m}=(a:b)^{m}$$
 es. $8^{2}:4^{2}=(8:4)^{2}=2^{2}$

5. POTENZA DI POTENZA

MULTIPLI E DIVISORI

HASSING COKUME DIVISORE -- MCD HIMING COKUME KULTIPLO -- PMCM

MCD (a, b) = ...

MCD(3, 5) = 1 - oquindi 3,5 sono primi tra lorco.

MCD (3, 12) = 3

mcm(a,b) = ... mcm(3,5) = 15mcm(15,20) = [...]