

MULTIPLI DI UN NUMERO

Elenchiamo alcuni **NUMERI INTERI NATURALI**:

1, 2, 3, 4, 5 e così via....

Ora scegliamo uno di questi numeri a caso, ad esempio

4.

Moltiplichiamo il nostro numero **4** ordinatamente per la successione dei **NUMERI NATURALI**.

Ricordiamo che i **NUMERI NATURALI** sono **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ecc....**

Quindi, se moltiplichiamo **4** per la successione dei numeri naturali otteniamo:

$$4 \times 0 = 0$$

$$4 \times 1 = 4$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$4 \times 4 = 16$$

ecc..

I numeri così ottenuti si dicono **MULTIPLI** di **4**.

Quindi, i **MULTIPLI** di un **NUMERO** si ottengono **MOLTIPLICANDO** quel numero per la **SUCCESSIONE dei NUMERI NATURALI**.

Dato che la **SUCCESSIONE dei NUMERI NATURALI** è **ILLIMITATA** ne consegue che anche i **MULTIPLI di un numero** sono **ILLIMITATI**.

Quindi possiamo dire che **OGNI NUMERO** ha **INFINITI MULTIPLI**.

Come abbiamo visto il **MULTIPLO** di un numero è dato dal **PRODOTTO** di questo numero per un'altro.

Osserviamo allora alcune cose:

- *qualsiasi numero moltiplicato per 1 dà il numero stesso.* Quindi **OGNI NUMERO** è **multiplo di se stesso**.

Esempio:

$$1 \times 1 = 1$$

$$2 \times 1 = 2$$

$$3 \times 1 = 3$$

1 è multiplo di **1**;

2 è multiplo di **2**;

3 è multiplo di **3**, ecc...;

Attenzione: **1** è multiplo soltanto di se stesso - $1 \times 1 = 1$

- *il prodotto di due numeri è multiplo di ognuno di essi.*

Esempio:

$5 \times 7 = 35$ - 35 è multiplo di 5 ed è multiplo di 7

$3 \times 2 = 6$ - 6 è multiplo di 3 ed è multiplo di 2

$10 \times 9 = 90$ - 90 è multiplo di 10 ed è multiplo di 9.