

# 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:

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

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

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