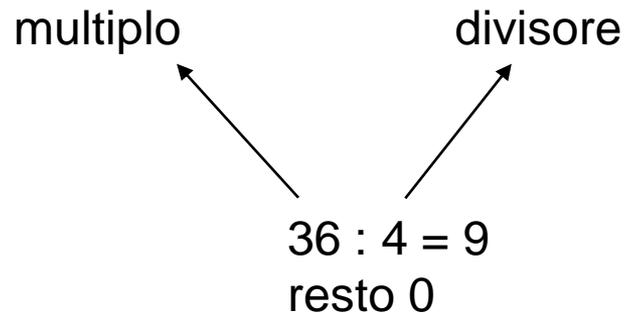


Multipli e divisori (sottomultipli)



DIVISIONE

I multipli di un numero sono tutti i numeri che si ottengono moltiplicando quel numero per tutti gli altri numeri interi.

I sottomultipli o divisori di un numero sono tutti i numeri interi che dividono quel numero senza resto.

- $15 : 15 = 1$ resto 0; $42 : 42 = 1$ resto 0 →
Ogni numero è divisore di se stesso
- $36 : 1 = 36$ resto 0; $9 : 1 = 9$ resto 0 →
L'unità è divisore di ogni numero

I numeri primi sono divisibili solo per 1 e per sè stessi

Quando un numero si dice divisibile per un altro?

Divisione esatta (senza resto)

$$a : b = c$$

- a è divisibile per b
- a è multiplo di b
- b è un sottomultiplo di a

- I multipli di un numero si calcolano moltiplicando quel numero per tutti i numeri naturali -> sono infiniti

$$M_x = \{\dots\dots\dots\} \quad M_9 = \{ 9, 18, 27, 36, \dots \}$$

- I sottomultipli di un numero sono $< o =$ al numero dato e si ottengono eseguendo le divisioni ed evidenziando quelle senza resto.

$$D_x = \{\dots\dots\dots\} \quad D_9 = \{ 1, 3, 9 \}$$

