

# MULTIPLI e DIVISORI

$$\begin{array}{l} \lceil a : b = q \rceil \\ \lfloor R = 0 \rfloor \end{array} \Rightarrow a = q \cdot b$$

b si chiama **divisore** di a  $\rightarrow$  ottengo quoziente q con resto 0  
 $[b \neq 0]$

a è **multiplo** di b e si ottiene moltiplicando b q-volte

## Criteri divisibilità

divisione per <b>se stesso</b>	$a : a = 1$	] tutti
divisione per <b>1</b>	$a : 1 = a$	
divisibili per <b>2</b>	$\rightarrow$ numeri <b>pari</b>	
divisibili per <b>3</b>	$\rightarrow$ <b>somma cifre = multiplo di 3</b>	
divisibili per <b>5</b>	$\rightarrow$ numeri <b>terminano con 0 o 5</b>	

$\rightarrow$  i numeri primi sono divisibili solo per **1** e **se stesso**

## Scomporre in fattori primi

=

Riscrivere il numero come **MULTIPLICAZIONI** di numeri **PRIMI**

Es.  $15 = 5 \cdot 3$   
 $\swarrow \searrow$   
non sono + scomponibili

$$\begin{array}{r|l} 124 & 2 \\ 62 & 2 \\ 31 & 31 \\ 1 & \end{array}$$

$$124 = 2^2 \cdot 31$$

$\downarrow$   
**fattorizzazione**  
del  
**numero**