

# CRITERI DI DIVISIBILITÀ

un numero è divisibile per

**2**

se la sua ultima cifra è **pari**

es.:  $10:2=5$

**3**

se la somma delle sue cifre è **3** o un suo **multiplo**

$15:3=5$   
 $1+5=6$

**4**

se le sue ultime due cifre a destra formano un **multiplo di 4** o sono **00**

$112:4=28$   
 $300:4=75$

**5**

se l'ultima sua cifra è **0** o **5**

$10:5=2$   
 $35:5=7$

**6**

quando è divisibile per **3** ed è **pari**

$36:6=6$   
 $96:6=16$

**9**

se la somma delle sue cifre è un numero divisibile per **9** o **multiplo di 9**

$72:9=8 \rightarrow 7+2=9$   
 $7281:9=809 \rightarrow 7+2+8+1=18$

**11**

quando la differenza fra la somma delle cifre di posto pari e le cifre di posto dispari o viceversa, è un un multiplo di 11 (0, 11, 22, 33..)

**4180**  
 $4+8=12$   
 $1+0=1$   
 $12-1=11$

scomposizione in fattori primi

dipende dalla **divisibilità**

un numero è divisibile per un altro numero quando la divisione dà resto 0

MAPPE per la SCUOLA  
[www.mappe-scuola.com](http://www.mappe-scuola.com)