

# CRITERI DI DIVISIBILITÀ

Come è possibile stabilire se un numero è divisibile per un altro?

Solitamente si esegue una divisione e si verifica se il resto è 0.

Per alcuni numeri è possibile evitare la divisione applicando delle semplici regole.

Un numero è **divisibile per 2**  
se la sua ultima cifra a destra  
è pari, o è 0.

44	16	20	88
240	60	40	

Un numero è **divisibile per 3**  
se la somma delle sue cifre  
è un numero divisibile per 3.

51	3	102	246
540		27	18

Un numero è **divisibile per 4**  
se le ultime due cifre a destra  
formano un numero divisibile per 4 o  
sono due zeri.

36	800	100	244
48	96	160	

Un numero è **divisibile per 5**  
quando la sua ultima cifra a destra  
è zero oppure 5.

65	20	105	25
45	60	90	

Un numero è **divisibile per 7**  
quando togliendo la cifra delle unità e sottraendo  
al numero rimasto il doppio della cifra delle unità  
si ottiene un numero divisibile per 7.

140	280	357	84
490	70	637	

Un numero è **divisibile per 9**  
se lo è la somma delle sue cifre.

99	36	18	702
252	135	432	

Un numero è **divisibile per 10, 100, 1 000**  
se l'ultima cifra a destra è uno zero,  
due zeri, tre zeri.

200	1 800	900	65 000
1 000	1 050	7 800	

