

# Criteri di divisibilità

I **criteri di divisibilità** vengono utilizzati per stabilire se un numero è divisibile per un altro numero senza eseguire la divisione

Per 2	Un numero è divisibile per 2 se termina per 0, 2, 4, 6, 8...	<b>22, 54, 88, 96</b>
Per 3	Quando la somma delle sue ultime cifre è 3, 6 o 9	
Per 4	Se le ultime due cifre formano un numero divisibile per 4	
Per 5	Se la sua ultima cifra è 0 o 5	
Per 6	Un numero è divisibile per 6 quando è pari e contemporaneamente è divisibile per 3	
Per 7	Quando la differenza tra il numero senza l'ultima cifra e il doppio di questa ultima è zero o un multiplo di sette	<b>Es.:</b> <i>Il numero 287 è divisibile per sette infatti <math>28 - (7 \cdot 2) = 28 - 14 = 14</math> che è multiplo di 7</i>
Per 8	Se dimezzando il numero per 3 volte, il risultato è un numero intero allora è divisibile per 8	<b>Es.:</b> <i><math>104 : 2 = 52 : 2 = 26 : 2 = 13</math> 104 è divisibile per 8</i>
Per 9	Un numero è divisibile per 9 quando la somma delle sue cifre è 9	<b>2997</b> → $2+9+9+7=27$ → $2+7=9$ quindi 2997 è divisibile per 9
Per 10		
Per 11	Se togliendo l'ultima cifra del numero alle cifre rimanenti, il risultato è nella tabellina de 11 allora il numero è divisibile per 11	