

Criteria di divisibilità

divisibilità per 2	
un numero è divisibile per 2 quando l'ultima cifra è pari cioè quando termina per 0, 2, 4, 6, 8	<ul style="list-style-type: none"> • 210 è divisibile per 2 perché l'ultima cifra è 0 • 316 è divisibile per 2 perché l'ultima cifra (6) è pari • 315 non è divisibile per 2 perché l'ultima cifra (5) non è pari
divisibilità per 3	
un numero è divisibile per 3 quando la somma delle sue cifre è un multiplo di 3	<ul style="list-style-type: none"> • 342 è divisibile per 3 perché $3 + 4 + 2 = 9$ che è multiplo di 3 • 89757 è divisibile per 3 perché $8+9+7+5+7=36$ ed ancora $3+6=9$ che è un multiplo di 3 • 271 non è divisibile per 3 perché $2+7+1=10$ che non è un multiplo di 3
divisibilità per 4	
un numero è divisibile per 4 se lo è il numero formato dalle ultime due cifre	<ul style="list-style-type: none"> • 316 è divisibile per 2 perché 16 è multiplo di 4 • 310 non è divisibile per 4 perché 10 non è multiplo di 4
divisibilità per 5	
un numero è divisibile per 5 quando l'ultima cifra è 0 o 5	<ul style="list-style-type: none"> • 250 è divisibile per 5 perché l'ultima cifra è 0 • 345 è divisibile per 5 perché l'ultima cifra è 5 • 346 non è divisibile per 5 perché l'ultima cifra è 6
divisibilità per 6	
un numero è divisibile per 6 quando è divisibile contemporaneamente per 2 e per 3	<ul style="list-style-type: none"> • 252 è divisibile per 6 perché è divisibile per 2 e per 3 • 376 non è divisibile per 6 perché è divisibile per 2 ma non è divisibile per 3
divisibilità per 7	
un numero è divisibile per 7 quando la differenza tra il numero senza l'ultima cifra e il doppio di quest'ultima è 0 o un multiplo di 7	<ul style="list-style-type: none"> • 63 è divisibile per 7 perché $6 - (3 \cdot 2) = 6 - 6 = 0$ • 287 è divisibile per 7 perché $28 - (7 \cdot 2) = 28 - 14 = 14$ che è multiplo di 7 • 376 non è divisibile per 7 perché $37 - (6 \cdot 2) = 37 - 12 = 25$ che non è multiplo di 7
divisibilità per 9	
un numero è divisibile per 9 quando la somma delle sue cifre è un multiplo di 9	<ul style="list-style-type: none"> • 873 è divisibile per 9 perché $8 + 7 + 3 = 18$ che è multiplo di 9 • 546 non è divisibile per 9 perché $5 + 4 + 6 = 15$ che non è multiplo di 9
divisibilità per 10	
un numero è divisibile per 10 quando il numero finisce con 0	<ul style="list-style-type: none"> • 840 è divisibile per 10 perché finisce con 0 • 1467 non è divisibile per 10 perché non finisce con 0