

Criteri di divisibilità

La **divisibilità** è la proprietà di un numero intero di essere divisibile per un altro.

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

- per 2 un numero è divisibile per 2 se termina con zero o una cifra pari
- per 3 un numero è divisibile per 3 se la somma delle sue cifre è 3 o un multiplo di 3
- per 4 un numero è divisibile per 4 se le ultime due cifre sono 00 oppure formano un numero multiplo di 4
- per 5 un numero è divisibile per 5 se la sua ultima cifra è 0 o 5
- per 6 un numero è divisibile per 6 se è contemporaneamente divisibile per 2 e per 3
- per 8 un numero è divisibile per 8 se termina con tre zeri o se è divisibile per 8 il numero formato dalle sue ultime tre cifre
- per 9 un numero è divisibile per 9 se la somma delle sue cifre è 9 o un multiplo di 9
- per 10 un numero è divisibile per 10 se la sua ultima cifra è 0
- per 11 un numero è divisibile per 11 se la differenza (presa in valore assoluto), fra la somma delle cifre di posto pari e la somma delle cifre di posto dispari, è 0, 11 o un multiplo di 11
- per 12 un numero è divisibile per 12 se è contemporaneamente divisibile per 3 e per 4
- per 25 un numero è divisibile per 25 se il numero formato dalle ultime 2 cifre è divisibile per 25, cioè 00, 25, 50, 75
- per 100 un numero è divisibile per 100 se le ultime due cifre sono 00