

REGOLE DI DIVISIBILITÀ

Come ben sappiamo esistono alcune semplici regole per capire al volo se un numero è divisibile per 2,3,4,... senza usare la calcolatrice. Non sempre però ce le ricordiamo ed ecco che puoi trovare le principali riassunte qui sotto.

Divisibilità per 2: la più semplice ed ovvia di tutte. Ogni numero pari è divisibile per 2

Divisibilità per 3: sommiamo tutte le cifre che compongono il numero e se la loro somma è un multiplo di 3, allora quel numero sarà divisibile per 3

Divisibilità per 4: un numero è divisibile per 4 se le ultime 2 cifre sono 00 oppure un multiplo di 4

Divisibilità per 5: un numero è divisibile per 5 se l'ultima cifra è 0 oppure 5

Divisibilità per 6: un numero è divisibile per 6 se è contemporaneamente divisibile per 2 per 3

Divisibilità per 7: un numero composto da tre o più cifre è divisibile per 7 se la differenza che otteniamo sottraendo al doppio della cifra delle unità il numero formato dalle restanti cifre è, in valore assoluto, divisibile per 7. Un esempio al volo! Consideriamo il numero 1575 e applichiamo la regola. Raddoppiamo la cifra delle unità $5 \cdot 2 = 10$ e sottraiamolo al resto delle cifre $|10 - 157| = 147$ che è divisibile per 7. Quindi 1575 è divisibile per 7!

Divisibilità per 9: simile alla regola di divisibilità per 3. Ovviamente in questo caso la somma delle cifre componenti il numero deve essere divisibile per 9

Divisibilità per 10: molto semplice, ma utile ricordarlo. Un numero è divisibile per 10 se termina con 0

Divisibilità per 11: anche in questo caso occorre fare un paio di calcoli. Un numero è divisibile per 11 se la differenza tra le cifre di posto pari e quelle di posto dispari è divisibile per 11. Un esempio con il numero 715, sommiamo le cifre di posto pari, in questo caso 1 e quelle di posto dispari $7 + 5 = 12$, sottraiamo e troviamo $12 - 1 = 11$. Ecco che abbiamo verificato che il numero 715 è divisibile per 11.