

Libro - Matematica non per la scuola

Prezzo: 11.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 11.90 €



La prima parte di questo volume tratta argomenti di matematica che riguardano le particolarità dei numeri e le relazioni tra le loro cifre. Una seconda parte si dedica alla Teoria dei Numeri, argomento basilare per ogni appassionato di matematica, e naturalmente tratta di numeri primi, delle loro relazioni e distribuzione. Il volume chiude con alcuni problemi di geometria collegata ai numeri interi, con qualche divagazione sul tema. Ogni argomento può essere compreso con facilità col bagaglio culturale dei primi anni delle scuole superiori, mentre, uno sviluppo approfondito potrebbe mettere in difficoltà chiunque, anche finimenti matematiche. Infatti alcune delle domande che sono poste sono ancora senza risposta.

Contenuti del libro

Numeri autobiografici • Early bird • I numeri di Lychrel • I numeri di Keith • “Dì quello che vedi” o decadimento audioattivo • Affinità chimiche • Affinità naturali • Il teorema delle cinque ragazze isteriche • Numeri esotici • Composti a ogni costo • Sequenze frattali • Formula autoreferenziale di Tupper • Lettere e numeri • Gli attributi dei numeri interi • Errori di stampa? • Numeri tetradici • Numeri rari • Numeri arricciati • I primi base • Il problema di Langford • L'harshad di Kaprekar • La legge di Benford • Semplici teoremi sul nove • Numeri altamente composti • Taxicab • Il teorema di Nicomaco • Medie geometriche e aritmetiche • Un esercizio per la classe di Gauss • Facile, ma non troppo • Dove sono i primi • Pi zeta • Wallis • Primi • ma non sempre • L'importanza del resto • Il resto del cinese • I primi di Fortune • Formule fortunate • Formule sfortunate • Il teorema di Green-Tao • Divisibilità e algoritmo euclideo • La derivata di numeri interi • Il teorema di Pick • Rette su fogli a quadretti • Curve su un foglio a quadretti • Aree razionali e numeri congruenti • Una dimostrazione impossibile • Il circolo euleriano • I triangoli di Kobon • Pizza al taglio • Quanta carta per impacchettare un regalo? • Non tutti i fori escono circolari

Informazioni aggiuntive

- **Autori:** Giorgio Balzarotti e Paolo P. Lava
- **Pagine:** 106