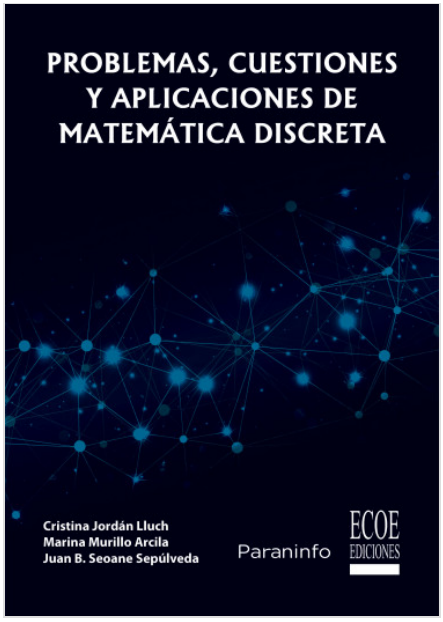
Problemas, cuestiones y aplicaciones de matemática discreta

Autores

Cristina Jordán Lluch, Marina Murillo Arcila, Juan B. Seoane Sepúlveda

Sinopsis

El libro aborda los fundamentos de la matemática discreta, disciplina esencial en áreas como ingeniería, informática y ciencia de la computación. Se centra en el estudio de estructuras numerables y su aplicación en lógica, conjuntos, relaciones, divisibilidad y criptografía, combinando teoría matemática con resolución práctica de problemas.La obra se organiza en seis capítulos dedicados a la lógica, la inducción matemática, la teoría de conjuntos, las aplicaciones, las relaciones binarias y la divisibilidad. Cada tema inicia con un resumen teórico y continúa con numerosos problemas resueltos y aplicaciones prácticas, explicados de forma clara, rigurosa y progresiva. Dirigido a estudiantes y docentes de matemáticas, ingeniería, informática y ciencias de la computación. También resulta útil para quienes buscan reforzar habilidades lógico-matemáticas y comprender aplicaciones prácticas de la matemática discreta en contextos académicos y tecnológicos.



CJ

Sobre el autor

Cristina Jordán Lluch

Impreso

Año de publicación: 2026

Presentación: Libro de tacto blando (Libro)

Tamaño: 24 x 17 x 1.6 cm

Número absoluto de páginas: 300 Páginas

ISBN13: 978

$25 USD

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 300 Páginas

ISBN13: 978

$22 USD

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

MM

Marina Murillo Arcila

JS

Juan B. Seoane Sepúlveda

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: EPUB (Digital: online)

Número absoluto de páginas: 300 Páginas

ISBN13: 978

$22 USD



Palabras clave

Matemática discreta; Lógica matemática; Teoría de conjuntos; Principio de inducción; Relaciones binarias; Teoría elemental de números; Problemas resueltos; Modelización práctica; Estudiantes universitarios; Ingeniería informática; Ciencias de la computación; Matemáticas

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen