Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

Título:

Autor: **Precio:** $705.00

Editorial: **Año:** 2008

Tema: **Edición:** 1ª

Sinopsis **ISBN:** 9788429151800

Invitación a la matemática discreta es una introducción clara, accesible y autocontenida a la matemática discreta, y en particular a la combinatoria y la teoría de grafos. Está orientada a estudiantes de grado y primeros cursos de postgrado y ha sido escrita con el propósito de estimular el interés por las matemáticas a través de una aproximación activa al material por medio de la resolución de problemas. La obra se centra en un espectro menor de temas que la mayoría de textos de matemática discreta con la intención de abordar los contenidos seleccionados con una profundidad poco común y bajo puntos de vista diversos.

El libro refleja la convicción de los autores que el mayor provecho que se obtiene estudiando matemáticas es el cultivo de un pensamiento lógico y transparente. Los más de 400 ejercicios que acompañan al texto, de diferentes grados de dificultad y muchos de ellos con indicaciones para su solución, sostienen esa opinión. La obra está escrita con un estilo vivaz e informal y ha sido ilustrada con más de 200 diagramas y dibujos.

Índice

Introducción y conceptos básicos
Enumeración combinatoria
Grafos: una introducción
Árboles
Dibujar grafos en el plano
Doble conteo
Numero de árboles generadores
Planos proyectivos finitos
Probabilidad y demostraciones probabilísticas
Funciones generadoras
Aplicaciones del álgebra lineal

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx