

1. Record Nr.	UNINA9910985675403321
Autore	Silva Paulo César Linhares da
Titolo	Aplicações de Combinatória Analítica para a Contagem de Tipos Especiais De árvores
Pubbl/distr/stampa	Belo Horizonte : , : Editora Dialética, , 2023 ©2023
ISBN	9786525269566 9786525269559
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (42 pages)
Soggetti	Combinatorial analysis Trees (Graph theory)
Lingua di pubblicazione	Portoghese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Intro -- Folha de Rosto -- Créditos -- CAPÍTULO 1 INTRODUÇÃO -- 1.1 MOTIVAÇÃO -- 1.2 JUSTIFICATIVA -- 1.3 OBJETIVOS -- 1.4 METODOLOGIA -- CAPÍTULO 2 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA -- 2.1 ENUMERAÇÃO DE ÁRVORES NA LITERATURA -- CAPÍTULO 3 COMBINATÓRIA ANALÍTICA -- 3.1 INTRODUÇÃO À COMBINATÓRIA ANALÍTICA -- 3.2 FUNÇÕES GERADORAS -- 3.2.1 FUNÇÕES GERADORAS ORDINÁRIAS (FGO) -- 3.2.2 FUNÇÕES GERADORAS EXPONENCIAIS (FGE) -- 3.3 MÉTODO SIMBÓLICO -- 3.3.1 SIMBOLISMO PARA ESTRUTURAS SEM RÓTULOS -- 3.3.2 CONSTRUÇÕES SEQM E SEQML -- 3.3.3 SIMBOLISMO PARA ESTRUTURAS COM RÓTULOS -- 3.4 INVERSÃO LAGRANGEANA -- 3.5 CONSTRUÇÕES ROTULADAS -- 3.5.1 CONSTRUÇÃO K-SEQUÊNCIA -- 3.5.2 CONSTRUÇÃO SEQUÊNCIA -- 3.5.3 CONSTRUÇÃO K-SET -- 3.5.4 CONSTRUÇÃO SET -- 3.5.5 CONSTRUÇÃO POINTING -- CAPÍTULO 4 RESULTADOS -- 4.1 CONTAGEM DE CAMINHOS -- 4.2 CONTAGEM DE ÁRVORES R-MODULARES -- 4.2.1 ARVORES R-MODULARES LIMITADAS -- 4.2.2 ARVORES R-MODULARES GERAIS -- 4.3 ÁRVORES K-CAYLEY FINITAS -- 4.3.1 CONTAGEM DE ÁRVORES K-CAYLEY FINITAS -- 4.4 ARVORES COM PARTIÇÃO DE GRAU $D_0, D_1, \dots, D_N$ -- CAPÍTULO 5 CONSIDERAÇÕES FINAIS -- REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS -- APÊNDICE A CONVOLUÇÃO GENERALIZADA DE VANDERMONDE -- APÊNDICE B INVERSÃO

Sommario/riassunto

This scholarly work focuses on the analytical combinatorics of tree structures, exploring their enumeration and applications in various fields such as chemistry and combinatorial optimization. The book introduces and details specific types of trees, including r-modular and k-Cayley finite trees, using analytical combinatorics methods. It delves into the use of generating functions, symbolic methods, and Lagrangian inversion theorem to simplify the enumeration of labeled and unlabeled tree structures. The book is intended for researchers and students in mathematics and related disciplines, offering theoretical contributions and serving as a reference for future studies in the field.

2. Record Nr.

UNINA9910557419403321

Autore

Daetwyler Hans D

Titolo

Polyploid Population Genetics and Evolution - From Theory to Practice

Pubbl/distr/stampa

Frontiers Media SA, 2020

Descrizione fisica

1 online resource (173 p.)

Soggetti

Ecological science, the Biosphere
Science: general issues

Lingua di pubblicazione

Inglese

Formato

Materiale a stampa

Livello bibliografico

Monografia

Sommario/riassunto

This eBook is a collection of articles from a Frontiers Research Topic. Frontiers Research Topics are very popular trademarks of the Frontiers Journals Series: they are collections of at least ten articles, all centered on a particular subject. With their unique mix of varied contributions from Original Research to Review Articles, Frontiers Research Topics unify the most influential researchers, the latest key findings and historical advances in a hot research area! Find out more on how to host your own Frontiers Research Topic or contribute to one as an author by contacting the Frontiers Editorial Office: frontiersin.

