

Prime numbers and computer methods for factorization

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Prime numbers and computer methods for factorization [texte imprimé] / Hans Riesel

Mention d'édition : 2d ed. Reprint of the 1994 ed.

Editeur, producteur : New York : Birkhäuser, 2012

Description matérielle : 464 p. ; 24 cm

Collection : Modern Birkhäuser Classics

ISBN : 978-0-8176-8297-2

Appartient à la collection : Modern Birkhäuser Classics

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. en fin de chapitres et p. 457. Index

Résumé ou extrait : Sommaire : Le nombre de nombres premiers plus petits qu'une borne donnée. Les nombres premiers vus globalement. Subtilités dans la distribution des nombres premiers. Reconnaître les nombres premiers. Méthodes classiques de factorisation. Méthodes modernes de factorisation. Nombres premiers et cryptographie. Algèbre de base. Arithmétique de base. Résidus quadratiques. L'arithmétique des corps quadratiques. Autres corps de nombres algébriques. Facteurs algébriques. Courbes elliptiques. Fractions continues. Multiplication rapide de grand nombres entiers. L'intégrale de Stieltjes.

Sujet(s) : factorisation (mathématiques)
nombres premiers