

Pola elemen-elemen pada matriks invers dari matriks segitiga bawah pascal modulo 2 = Patern of element of inverse pascal lower triangular matrix modulo 2

Sri Endang Arumarianti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20303292&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Matriks segitiga bawah Pascal modulo yang elemen-elemennya didefinisikan sebagai $(\text{mod } p)$, $0 \leq i, j < n$ untuk $i > j$. Dalam tesis ini ditunjukkan bahwa pola yang dibentuk oleh elemen-elemen pada matriks invers dari P , dengan $n=2^k$ akan bersesuaian dengan barisan Thue-Morse.

Abstract, is the Pascal lower triangular matrix modulo that every elements is satisfy $(\text{mod } p)$, $0 \leq i, j < n$ for $i > j$. In this thesis we showed that the invers of P , with $n=2^k$, has elements that satisfy Thue-Morse sequence.