

KEKONGRUENAN LINEAR

Diketahui sebuah bilangan X bersisa 1 ketika dibagi 3, bersisa 3 ketika dibagi 5 dan bersisa 5 ketika dibagi 7. Tentukan sisa bilangan tersebut jika dibagi 105(kerjakan dengan cara kekongruenan linear biasa dan Chinese Remainder Theorem) dan invers dari hasilnya!

Nilai maksimum soal ini adalah 150.