Бином Ньютона для сложения

(a+b)n = Cn0an + Cn1an-1b1 + Cn2an-2b2 +…+ Cnn-1a1bn-1 + Cnnbn

Ti = Cnian-ibi

Ti-1 = Cni-1an-i+1bi-1

Formula recurrentă:

Ti = T(i-1)\*q

Q = Ti/T(i-1) =

a\*a\*a

45^2 = 2025

55^2 = 3025

Бином Ньютона для вычитания

(a-b)n = Cn0an - Cn1an-1b1 + Cn2an-2b2 -…+ (-1)n-1 Cnn-1a1bn-1 + (-1)n Cnnbn

Ti = (-1)iCnian-ibi

Ti-1 = (-1)i-1Cni-1an-i+1bi-1