Tahun 1225, Leonardo da Pisa mencari akar persamaan

dan menemukan . Tidak seorang pun yang mengetahui cara Leonardo menemukan nilai ini. Sekarang, rahasia itu dapat dipecahkan dengan metode numeric.

Gunakan metode:

1. Bagi dua
2. regula-falsi
3. regula-falsi perbaikan

untuk menemukan akar persamaan Leonardo dalam selang [1 dan 1,5] dengan kondisi berhenti atau iterasi ke-7