Bài 202



Bài 203



Bài 204



Bài 205





Bài 206



Bài 207



Bài 208



Bài 209



Bài 210





Bài 211



Bài 213



Bài 214





Bài 215



Bài 216







Bài 217



Bài 218



Bài 219



Bài 220



222)

Ta chứng minh bằng quy nạp theo n:

1. Với n=1 đúng vì 
2. Giả sử đúng đến n=k tức là : F(k) = 
3. Ta phải chứng minh cũng đúng với n= k-1

Thật vậy: F(k-1)= F(k) – F(k-1)

= 

=

=

=( (đpcm)

Vậy ta có điều phải chứng minh

231)

T(n) = aT(n/c) +b

=a2.[a.T(n/c2) + b]+b

=a2T(n/c2) +ab+b

=a2 [aT(n/c3) +b] +ab +b

=a3T(n/c3) + a2b+ab+b

=……….

=anT(n/cn) + (an-1 + ….+ a2+a+1)b

=0(nloga)

232)

T(n) = aT(n/c) + bn2  
 = a.[aT(n/c2) + b(n/c)2] + bn2

=a2T(n/c2) + ab(n/c)2+ bn2

=a2. [aT(n/c3) + b(n/c2)2] + ab(n/c)2 +bn2

=a3T(n/c3) + a2b(n/c2)2 +ab(n/c)2 + bn2  
 =………..

=0(nlog a) + 0(n2) +0(n3)