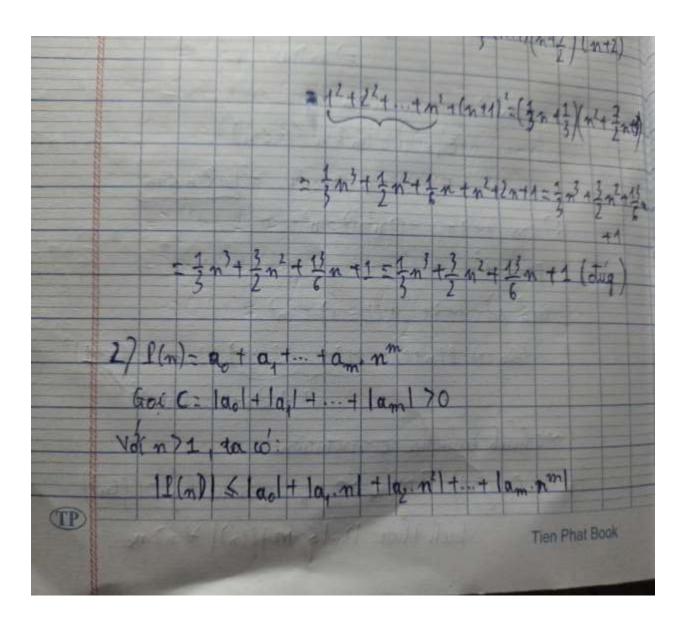
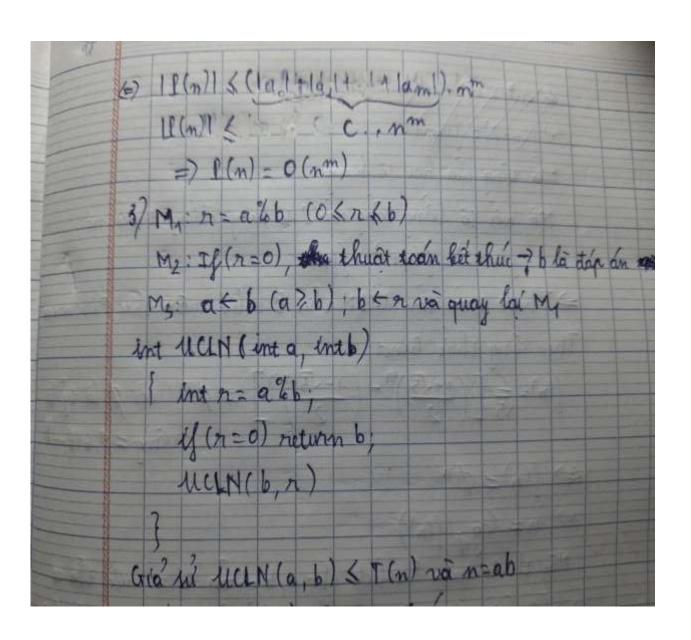
Bou tan winha 1/x12+22+...+n'=3n(n+1)(n+1)=3n3+2n2+2n P(1)=12 Già sil 12+22+ + n2 = 30 Ta w: \frac{1}{2}n(n+1) = \frac{1}{2}n^3 + \frac{1}{6}n (1) Mac Chai: Gra su 12+22+ n2 = 1 m (n+1 ) (n+1) = 1 n3+1 m+1+ (an cm: P(n+1) = +2+22+ ... + (n+1) = = (n+1)(n+3)(n+3) = 12+22+ ... + n2+(n+1)=(3n+1)(n2+3nt) = まかり十字か十字の十かととのナイニラかりまかり





Gia sii UCLN (a, b) & T (n) và n=ab HEN MELN (a,b) -> & n butco shi a & f(n+2) và b & f(n+1) trong cto f(n) là số hang thần trong fibonacci Anzo > 41CLN (b, a 6b) -> n - 1 buice 7 b 7 f (n-1+2) (2) b 7 f (n+1) abb > f(n-1+1)(=) abb f(n) a= 96+2 (9 là xhodong xé 4) Tien Phat Boo TP

Mà mài số bằng tổng của 2 16 hang đương trước nó f(n+2) = f(n+1) + f(n) > Thurst train tim MCLN when E would turn theo Feberace Theo rong there black: 1(n)= 1 [ (1+15)n - (1-15)n] = pn (ver platy a 6) ((n) = On =) n= log ((f(n)) Nãi shuất toán Euclide cho a, b giam đi n but thì a it nhất bằng f(n+2) và b it nhất bằng f(n+4) (pung hập dung & but lap lat lan 2 MUN(b, a 66)) =) f(n+1) = min (a,b) +1 = log (min (a, b))

