Lista 61 - ATAL · Moteur Printo manqueira. - 115211466 1) a-) T(m) = ST(m) + m³

wounds a metals anothernousless. Untru: b=2 (m log 5 + termos centos: b.) t(m) = 0, st(m/2) + 1Noi a pasairel pais ou= 0, s 61 le a tem que P-1 T(m)=T(2m/3)+1 a = 1 f(m) = 1 b = 3 m = 6 f(m) = m = 6 b = 3 m = 6 f(m) =d.) T(m)= 2T(m-2) + T(2m/3)+ m Don rieg al-inhear Unicaeg is Edy esta um um formate de valução de vie convincia

3: T(m)=9(3+ (m)+m)+2 m = 27+1 (m) +3 (m) K: +(m) = 32+ -(m) + lon +(m)=3683 + (m/bo/m)+ cloque on - on t on beg on - o (on beg on 3 b-1 T(m) - T(m-1) + O(2m-1), T(1) - o(1) 1: T(m)= T(m-2)+0(2m-2) * + (m-9) = + (m-2) + 0 (2 m-2) 2: T(m) = + (m-2) + 2 m-2 + 2 m-1 * t(m-2) = t(m-3)+2m-3 3: T(m) = T(m-3) + 2 m-3 + 2 2 m-2 2 m-2 $X: t(m) = t(m-k) + \sum_{i=1}^{n} m-i = 1$ $t(1) + \sum_{i=1}^{n} 2m-i = 1 + \sum_{i=1}^{n} i-1 - 1 = 1-2^n$ m-k-1 m = 12+1 I (m) = 0 (2 m) K=m-3 4-1 T(m) = T(m-2)+2 bym 1 T(1)=0(1) Case base temas + (1) = 1. bo, 1.0. 0(1) Na hipótese: T(m) = O (m be m) Passo indutive: T (m+2) = T(m) + 2 log (m+2) = O (m be m) + 2 bo (m+2) T(m+2) = b((m+2) by (m+2)7 = O(m by m)

Digitalizado com CamS

5-10-1 No cosa bouse: quadroob (0):0 que ce nerobde pela treatrièmaia hipstone: quadroids (K)= K2 a pour film textomos pourous que à viendode poura K+1 Mostoromole: quadrook (K+1) = 2 (K+1)+ K2-1= 2K+2+K2 1 = K2+2K+1=(K+1)2. 6-) troviante: orepm - bose Iniciolizaçõe: 1. bose exp = bose exp Manutençõe: para m/. 2-0: vap m = va (p2) m2 rap m Findipagos: v. p. m. = v. p. des p. m. = 1.4 6.) Em uma sequincia de m operaçais, temas (log m) + 1 poténcios de 2, cisto e , 1,2,4.,2'0gm Salrende que a si-ceresima operaçõe lusto a born $\frac{1}{\sqrt{2^{n}+m+m}} = 2^{1+\log n} \qquad \qquad \frac{1}{\sqrt{2^{n}+m}} \qquad \frac{1}{\sqrt{2^{n}+m}} \qquad \qquad \frac{1}{\sqrt{2^{$ oute de lotet etal l' L etal ans mus elans U detet etals de tens as operações à bonicomente T(m/22 m+m=3m Digitalizado com