PROVA = HAA - Welcom helo Suits 1 A complexidade do algoritamo e lineas em m, visto que e somente un for de O être n. O malor retormado esta cometo pois, etilogardo uma ideia matematra, e gulosa, sabemas que uma requircia de 11 malores, pora ser quebroda de forma surgossseits luna seguência K, precisa ser quebroda "no mejo" de dues regularias de Hamanho K. Dersa forma a divisão intera M por K mos retorm erre molor. Algoritmo (Non. K): 1/m i o indexid enterior = 0 // m 100 mor precisou ser usodo) countImpor = 0 Se N[0] % 2 == 1: Count Impor = 1 enterior = 1 for i=1 stem: > consider a divisor interna Se N[i]%2 == 0: ous + = count Impor Dir K Count Impor = 0 Sense count Impor ++ ons += count Impor Din K ret ous Fim Sportano

PROVAZIPAK- Wellerson Nels Quisto 2 Estritamente crescente pelo final, podemos mentes a melhos resposto como o melhos fin (menos fina) con moios contagem de videos assistidos. Algorithmo (N, M): ons letter = (0,0)/20 montant to (Considere of como) for i= I ate n: //pchodo en n Se ~ [i] >= ans introde. second: Ans aur = (onslum. first +1, i) return ous lun. first Fim-Algoritmo

PROVAS PAA - Welerson Melo A idea consistem em dividir or meio, e ma Question 3 hors de 'menge", retorner un anoy de 3 posições contendo os 3 maiores. Pademos comporos está ideia menge Sort, al terondo-re a quantidade de comsoo, que (mente al poro ude mó, on sejo) T(m) = 2T(1/2) + 0(3) => 0(m) no pin ward. em ringel A o wasider - infinito TME (N, 2, M): Se (n==l): net [NEA], - INF, - INF] Sento Se (n)l) NUT [-INF, -INF, -INF] m= l+ (n-1)/2 a=TME(N, l, m) b = TME(N, m+1, m) rusp = [0,0,0] // inideligando a resporta a retormon. i= 1=0 for x de 0 sté 3: // cos courts en 3 Se (0[1] > 6 [3]) neop[k] = a [i++] Senos Se (6[1] > 0[1]) map [x] = b[3++] Serve neopth]= 6 (++); i++;

continuaçõe auntos 3

((tot pusto)

ret resp

fin TME;

Algorithmo (N):

Tresp Final = TME (N, O, len (N))

ret resp Final [2]

Fin Algorithmo

Fin Algorithmo