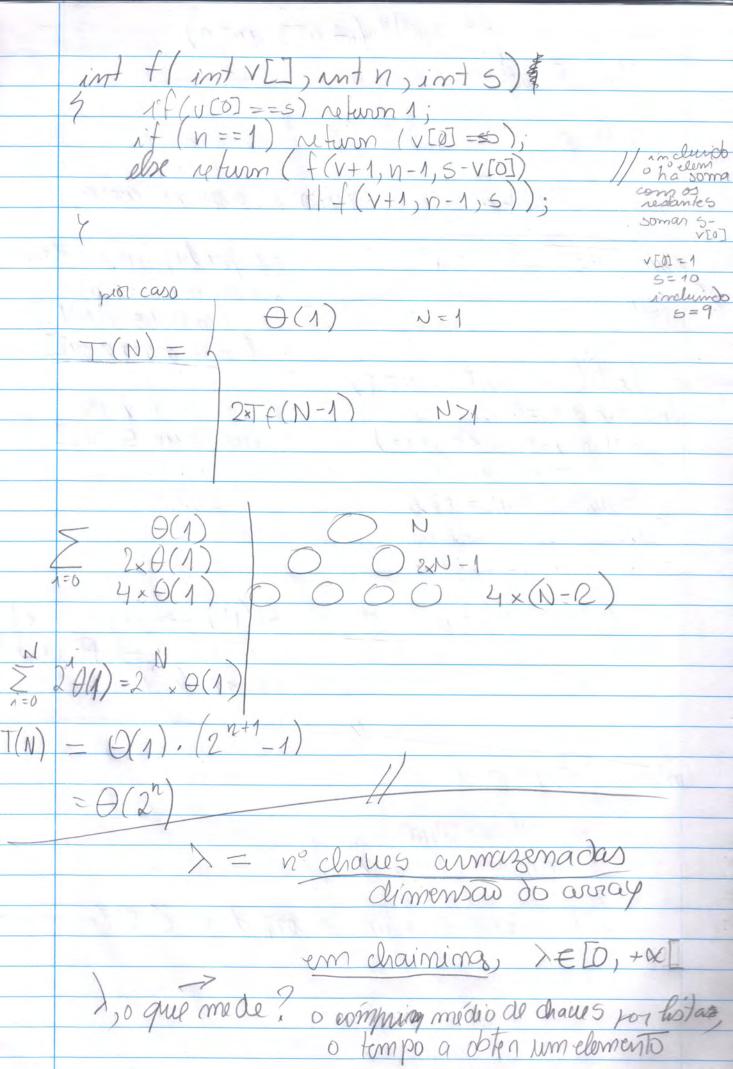
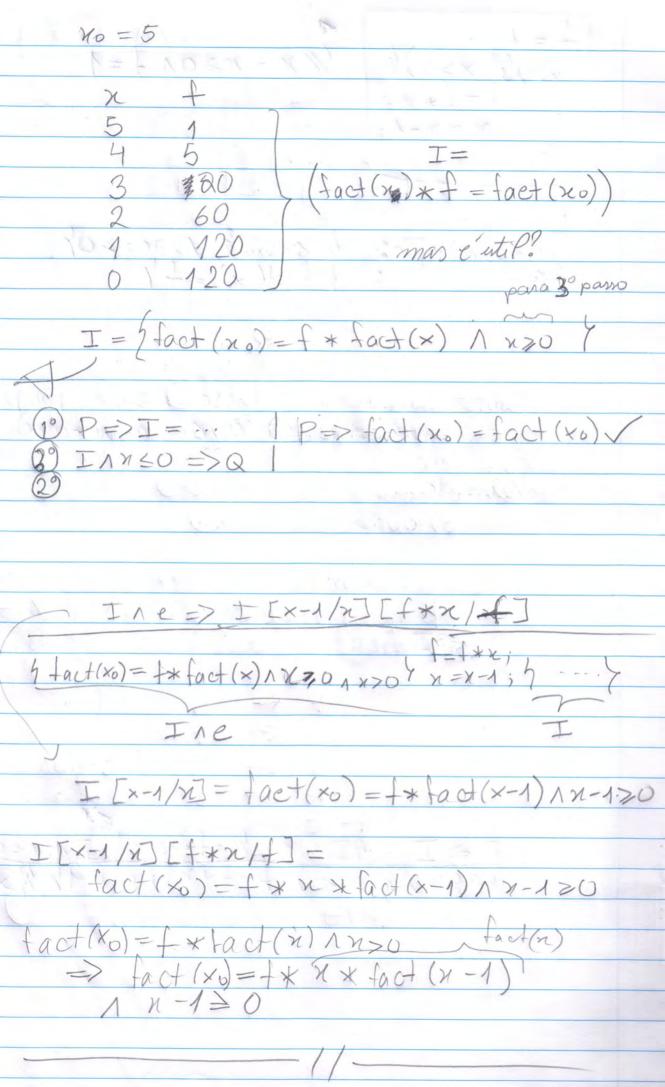
int subsetsumfint v[], intn) Alox n det. ORACULO) produz alguma corsa o que produz haque adimir elementos de VII [p elementade v[] int feete (1mt auxt), int p) infsum = 0; Laring -se leorgican que aux S VII to2(imt i=0; 1 < p, 1++) serm += aux [i]; return (sum ==0); O(N) > como PLN, e teste e O(P), iábém Ochamten que teste e oraculo 16 Ontro só Detirminico int subsetsum hoturn (+(v,n,a)); : a soma de um sebarno de V é O (eu outro x)



em open-addressing, 0 < > < 1 X=P(whisas) Exame 07/08 The Market Market Parti 2 clique: grafo com fodos os varientados int elique (Gafo og, int VI), int n) 1=0; i< n-1; i++. if (!arestay g, vilys)) return 0; return 1;

dique Maximal optimuzaca Pobl de decisio complexidade (500P) Dado 6 (grafo) e v (vertice) saber seexistem em 6 um clique com Kurtices é NP-completo equivalente a SAT Soluçai: geran 700503 que imcluem V e uer quais sonas 10/11 Exame typedet struct edgeh imt dest; struct edge * next; typedel Edge * Graph [MAXV] int capación des [MAXV] yoid calcula-capacidades (Graph &) for (inti=0; i < MAXV; 1++) capacióndes [i] =0; tor(i=0; i<MAXV; 1++) tor (Edgea = gli]; e, e=e = next) (V+E) 4 capacidades [i] #-= e > cost; [e -> de6+]+ = e->cost;

f = 1 while(x>0) = 1 f = f * x;Pre-condição: 7 x=xo & n xo > 06 Pas- 1: 1 fact(xo)=f6 Se se puser na fosse (220), não mecisava da segunda cond. na pre-cond. Invariante: - 18-1/2 = 184 = 113 = - 2:00 (18-11) 18. P=>I GIANDIF=F*NIX=X INX<0>Q 484 While (4 >0) ht = f * x 1 1 = 1-16 12 Q4



09/10 IL(1) int Balok (AVITnee +)?

int oux;

refine Balok Aux (t, &aux); int Bal OKAux (AVL Theet, int * alt) int alt-esq alt-din, ok-esa, ok-din, ok-esa, o $x = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} +$

