70-0a) pn+1 < (po.p1...pn)+1 primo q de pro, pr + 1 x naior que pr. Logo, podemos concluir que Entretonto, q é fator de (po,p1... p.) + 1, logo q < (po,p1... p.) + 1. Logo, Combi-Nanto as designalbayles, obtemas p. + 1 < (po,p1...pn) + 1 b) (om p1=2, temos que: Partindo da suposição que por 2 sempre que NX(K-1) e vou tentur nortrur que px < 2. Como já goi mostrado Na letra A, temas que px < (po. p1... pN) + 7. Logo, usando a hipotese de inclusão, tem os que: pf & (po. pr...pn)+1 & 2 . 2 ... pks(po.p1...pn)+1 x2 2+22+...2 pks (po.p1...pn) + 1 < 2 pK.s.(po.p.,..pN)+1 x2 ogo, a afirmação está provado