20 m d) N2 (2" Continuação 1 < 42-24 2 x x 2 - 2K + 1 Portanto: (K-1) 2 > 2 Concluinto? K2-2K+1>2 Ad-2K-1>0 2 K2 - 2K - 7> K2 Mudando Or lados: 2K2> K2+2K+7=(K+1)2 Tuntando tudo, temos: (K+1) = K = +2K+ 7 < 2K2 < 2K+1 Relo tronsitividade da relação « menor que, temos que: [R+1]212 F+1 Emo podemos perceber, essa é exatemente a vorra formula, desde que usemos (K+1) No lugar de N Sendo N=(K+1): N2(2"=> (K+1)2(2K+1 Logo, a afirmojão está-provada