20- 1) N2 2 2 N Base: N2(2" => 5° (25 =) 25 (32 Logo, o passo base é verfadeiro Passo indutivo: Se a afirmação por vendadeiro, ela também será valida para um Natural K. Logo, ela também deverá ser Vendadeira para K+7 42124 pare todo KAS Hipatese: Loga, temos que: (K+1) 2 (2K+1 para todo K35 Multiplicando os de signaldades por 2, temos que: 2. K2 (2.24 242124+7 Agore, temos que prover que: (41)2(2/2 (K+1)2= K2+2K+1(2K2 Mostron que (K+1) 1 K2 e o equivalente a nostran que (K-1) 2 K+112 <2 K2 K2 +2K+7 x 2K2 Continuo sninal;