Slipa J:=1KEZ+; a+KEXt remos que Z+ é o conjunto dos virmosos inteiros positivos, ou seja todos os Números inteiros maisos entas dods qualquer b EZ+, temos que b= a+k para qualquer KEZ+. pole-se concleir que a contin Loos os números naturciis maiores e iqual a a. Como a e X, Semos pela propriedade do conjunto X, que a+1 e X. Então, Semos que 1 € A. Suponhamos que KEA, pela definição do conjunto A, isto implica que a+k ∈ X. Assim pela propriedade de X, lemos

que a + K+L EX. Entao, K+L EA. Portanto pelo principio da indução finita, temos que A=Z+.