23 = { 1 K 0 m [ K > m ] Slip de c reguler logo vele o leme onde 4 5 E Le to #5 > n, 20 pode ser divididz em 3 partes. x, 9, z +9 (1) |xy| < n  $b = 1^{n+1} 0^n$  begin to milmero do lema. (ii) |y| > 0  $x = 1^n$ (jii) xg+z E Lz em 4 = 1 16 particular. X & e Lz. ora &= 1(n+1)-r-t n De X=1x a y=1t entro r++ < n XZ € Lz. t>0 Que s oup < 1 ob obstitución 1 + (n+1)-1 -t > n. n+1-t>n. t < 1 Absordo pois 1-t > 0 o umico gutto voiria com J=0 (ii)

TAMOLO