Homework 6a. #1: d un 0 - 48-12 28 gan and a) A = [1,2,3]  $R = \{(3,1), (2,2), (3,3)\}$ b) A = {1, 2, 3}  $R = \{(1,2), (2,3), (1,3)\}$ с) Не существует, т.к если око симметрично и транзитивно то долнен быть жемент (а,а), который препятствует рефлексивнови ((a, b) и (b, a)  $\rightarrow$  (a, a) - транзитивнов) Pu Q upperprekub Hon 1 P TOK re uppepnercubno, T.K. b P net In-tol (X,X), a b P Toke He Syget (X,X) (X ux nomensen Mecranu, Ho ONL palmi) 14 (1-0) (1-14-0) (1-14-0) (1-14-0) (1-14-0) (1-14-0) 2) PUQ roxe uppegn., T.K. B Pue Somo nap (X,X) u Я не было, а в объединении повых элементов не поввитие. Аналогинно, РП в прредл.

#3. Pacemorpum u(x) = [y | y <x], rge x, y &A. Vacb y(a) = y(b) abeA 19 100 8 DA 194 Drs VXEA (P(X) Syget cogephate KOK MUHUMYM I THEMENTY notromy max A = 0 Total Mercan Korona #4. T.K. max A = {x}, ro by EA y &x a maxcumanousi menenединственний, поэтому х- наибольший в А. Yens: 4N\ {0}, 4N\ 4N\ 0 {1}, Brelo: ygansen 1 элемент, кратина 4 (сначала в потом 4,8,) Bopabo: godabosem 1 menen Puga 4k+1 (chayana 1 novom 5,9 ...) Поредок не будат нарушен наиб. и наим. элемента нет техе. #7. Hanpumer, {(x,x)} x \in IR.