E×1 Reflerivo -, a Ra, XaeS Smetrico ~> aRb -> bRa jtabes Antiam. -> aPL si bRa -> a=b, Tranzitiva -> aPb si bRc -> aRc, bes X 9 5, 6 & S · Este fatele lui -> Reflexi vo  $\times$ ~ Some hico  $\times$ -> Antisim. -> Tranzitiva  $x, y \in \mathbb{R}$  $2 = \frac{1}{2} (x, y) = \frac{2}{x} = \frac{2}{y}$  $\left(2^2 = 2^2\right)$ -> Reflexité V Simetrice V  $\left(2^{2} - \left(-2\right)^{2}\right)$ Antisam.  $\times$ 27-2 Tran zitiva  $\chi^2 = (-2)^2 = \chi^2$ 

x % y = 0  $x \in \{1,2,3,4\}$ · R= hex, y>1 X /x = 0 V -, Reflexivo => Antismetrica -) Tranzitia  $x \in \{1,2,3,4\}$  %  $y = 1 \in \{0,1,2,3,4\}$ x% y = 0 si y% 2 =0 ->> x %2=0 W -) X=m.m.z W X=my 7= m2 mu este nel. de echiv. Ex2

Ex2 a = b

a=b  $a-b \in \mathbb{Z}$   $a,b \in \mathbb{A}$   $\exists a,b \quad ai = \frac{1}{2} - (-\frac{1}{2}) = 0$   $\text{mu este nel echivalenta} \quad 2 \neq -\frac{1}{2}$   $o \in \mathbb{Z}$