SEMINAR 9\_133

UNEL = TREPLET ORDONAT éléatistalin. · 0 multipue revida R · Doera operator alpostice, R, artfel w cât:

(i) (R, D) e grup abelian
(ii) (R, D) e semogrup
(iii) o e semogrup
(iii) o e subtributival in report on D

Cade'ca, le destudit và la statues de fluttubiletà the abreagta in Trapat cus

ao(60c) = (ao6)0600) Na, L, c & R (6Ac) 00 = (600) A (600) Va, L, c∈ R

Tree ple de mule: I: (R+,·); (E+,·); (D,+;·);

(C,+,·)

(1)

Ols: Vous motor frecvout prima operative a muni mel au n+ 4 pe cea de-a dona cu " CHIAR DACA ELE NU to, DE FAPT, NIMIC DE-A PACE ON ADUNARION · SAU CU TUMULTOREA STANDARD D'N Z, Q, IR

I Dat frud nu mel comutativ or unitar R, of alat nont, (Mn(R),+,·) e mel uniter in Dat find un mel comutativ es uniter (R[X],+,·) le mel commatatel of murter > macer mul! N (Enit,), new V , NELUL PRODUS: Date find (mitty incle, pe produtel for corte
dan defruite it of, the components. de aceasta manièra Attrueur pe proslaml contegran respectivo o stuncturat de mel Old Date find smeleter Rand Re, milal produs RAXR2 e comme taler applaca RA R2 muil commentable. Lew: 1 = 1 : Rse (x, y,), (x2, y≥) ∈ R, x12 = R Atuna (x1, 7, ) (x2, 72) = (x1x2, 9,72) = (x2x1, 92/1) = Ca vruide. Immettates du RixRz e commentatel. = (x21/2). (x11/1). "> : Fre Juyz ERZ, Cum Re countatory (e17142) = (0, 11).10, 45) = (0, 45)(0, 41) = (0, 4541)

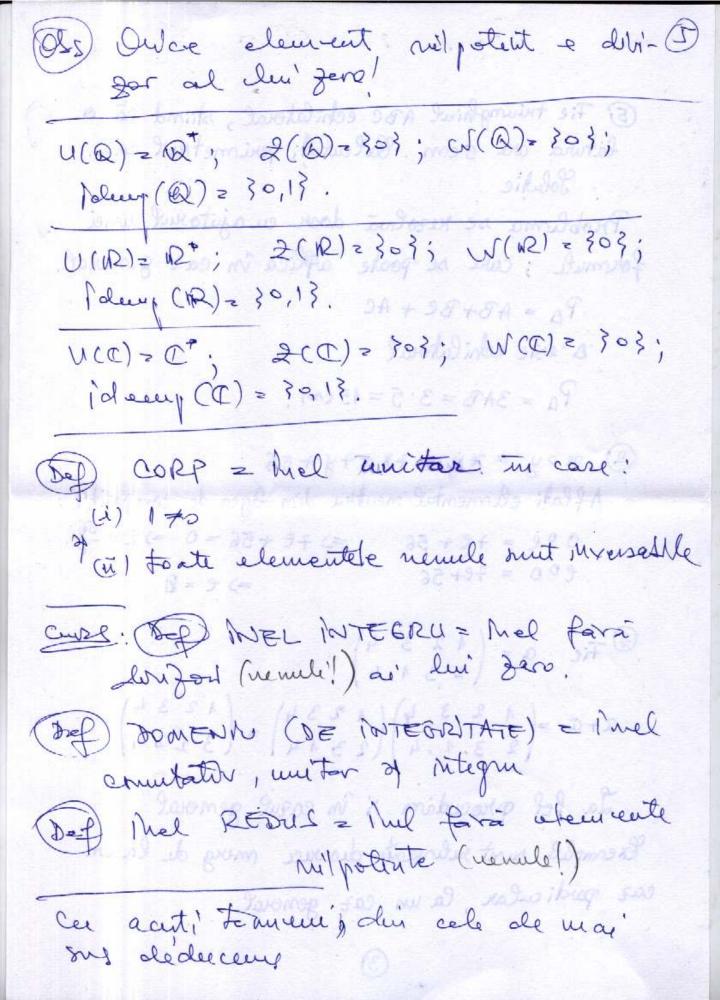
lece 7, 42 = 9241.

Ca unuere, l' « commatation per Re.

Den, Re e commatation. Analog de arata ca Ri e commetatile. Analog se alemonstilaza? Oss' Un produid obrect de me le vile connetater d'aca frecare fector el pro-dumleur e connetation. Les e mel! The acelay registion: Of Un produs direct de rele e muiter de la la frecame factor e muitar.

Ta plus, unitatea bui R = IRieI ute ((1i)ieI Li Erementer mutate dus Pri (Mil) fruidea da delentres!) ETEMENTE, INTERESANTE DIN INFEE Rre (RT,.) un mel & fre ack. a s.n. iDEMPOTENT dacà a = a Obs Daco acr e volempotent, (Not) Cad-hoc!) idemp (2) = }a ER! a e idempoted

(Duf) a sin NILPOTENT dava Just at = 0 = mily look xit mly . I [Not M(R) = } caer : a e milpotent? (be) a sin. Hillion AL Lui terro LA STC/DR daca FLERIZOZ al=0 FCERIZOZ ca=0. [NOT] (ad-hod) 2(R)= }a e 2: a e dun Jor al lui pro} De ca Re veritor: " à teux mis augmes Def a s.n. inversabil la STG de ca JbeR ba=1 O JCER acel a s.n. INVERSABIL decé e myaisabil of la Fg, of le dr. bac 1100-1 Prop) at R e musall delaca Ja'ER aa'z 1 = a'a. [NOT] ULR) not zaer: a e niversables. Pt melell "threedard" U(Z) = {-1,13; 2(Z)=403; N(Z)=50} Tolung (2) = 30,13,



· E este donnemie de intégritale (dea', e of mel redus!) · Q, R y C don't coipur comutative Oss: Device con e mel ritegue!) TI) Demonstrate as, late final melele R1, Re, R3, RIXP2 x Rz e uniter délacer frecome R1, 1=1,3 e mitter.

1. 3 cult unuerele prime p en proprietaten cá 16p + 1 e enb perfect

he na soss

LUCRARE SCRISA LA TEORIA NUMERELOR