Corpure finit - GF(pm) sau Fpm p(x)=x3+x+1 Elemente din GF(23) {0,1, x, x2, x+1, x2+x, x2+x+1, x2+1} \* mult suport: mot unui nor prim |R = pm p-caracteristica \* cum construen un corp fruit! & p prim, m≥1 3 comp en pm el. - polinoame (toate de gr. m-1 perte 2p) s> p m el. un pol. ired de ap. m, ou coef dun 40 mt suport, op notata aditiv, operal Pata de adunare, 10 - el neutral fata de adunare, on not multiplication = inmultira - asoc + comut. e - el neutra fata de inmult on de inversare fata de inmultire - faire o zero mu e involvabil 1x3+1x = 12+1x+1x+1x GF(28) cost him Zp = (Z2= {0,1} admonstru Zz: \* adumare: adven coef. pt accean putere x' aliniem vodorii si adunam componentele pe positii reducem mod p O: polin. constanto say vect. format numai din zeroui opusul: pe componente; opusul modulo p al compon vectorula. aradul ramane acelax \* installire: ex: 2 pol de 'ag m-1 => max ga 2 m-2 modulo &; inm. obionuite; f ge exect n gr. mase m-1 ( nextul)



