

Cj: \mathbb{Z}_{A} , $2 \cdot 2 = 4 = 0$ ej: Z, Q, IR, t ~ el intuso es de campos por de campos por de er 2 2010 se prede insertiv 1 7 -7 Note: Vines a nostror la sigurente para practicur inducaión fuerte. Paris Sea A anillo y Sean 9, 92,..., on EA luego d + 9, + ... + on
No depende de como pongo parentesis
en esta expresión: Den: Por inducción fuerte sobre n paso base n=3: Se curple por que + es asociativo. 2) Poso Involvo: Asumaris los Vesultados y los naturales entre 3 y 1 y Mostamos para 1 i 3) Si Pur-lins con 2 marius de prover l'un l'avertion de prover de provertion l'avertion de provertion de proverti

Sea A anillo luego a.0=0.9=0

YaeA. 90+0=90=9(0+0)=90+40 0=90Nota: Solo pare nover of -(-a) = q - (a+b) = -a-bDobanillo les una subanillo es una buena estrutegia para decir que algo es un anillo. Sea A un anillo. Un subcongunto BIA No vacio os un subanillo. Si es un anilla operaciones de A. con (as mismas es: ZCR, Zobanillo Zroes compo K S (.

es: { enterts pares} C Zz 2 enteres inquires 3 (7/ 2 pro es subcurillo (2000) no tiere neutro (2000) · 2 k + 1 + 2 m + 1 = 2(m+4) + 2 = 2(m+4) + 2 = 2 (1+m+4) = 2 (1+m+4) = 2 (1+m+4)B + Ø, B C A es subonillo si: 1) +, · Son operaciones en B: Ya, beb, atbeb, abeb 2) 6 EB. 3) S; a & B, -a & B. Propiles Bea BCA, B + Ø Les B: 1) a + b & B 2) ab & B 3) -a & B.
2) ab & B 4) 0 & B



