ALG OI 48) Del partielle Ordnung (M, R) mit R refelexiv, transitiv, antisymmetrisch Del p. Illaides Element von M: (=> pEM 1 VXEM: pRX ges: partielle Ordning, die kein kleinster Element hat M:={0,1} ORO 1R1 reflexiv / transitiv / antisymmoleisch / alles durch hinselen O ist micht releinster Element von M, dar OR1 wicht gill. 1 ist wicht bleiwster Element worth, da 120 wicht gilt. => # kleinstes Element ion M Del p. minimales Element son M: C=> PEMA DXEM: XRp 1 X +p ges partielle ardning, die Kein minimales Element hat M:= Z reflexiv / housin / and symmetrich / alles liereits bekonnt ∀ p ∈ M: p-1 R p 1 (p-1) ≠ p also ∀ p∈Z: p-1 < p > 1 minimales Element von M