19.10.15 Sa N:= \$ 1,2,...,303 und M:= EPEN | p ist Primzall } Sei M definiert durch: M:= & 12 | N=1,2,3...} M = { 1,4,9} Wis schreiben NEM, when jedes Element aus I and in Menthalten ist, und M=N, falls NCM n MCN gilt. Wit vernen NCM echte Teilmenge von M. wern mindesters ain Element aus M nicht zu N gehört. Durch N > M wird bezeichnet, dans N Obernenge von M : 8t, d. l. M ist Teilmenge von W. Operationer and Menger Vereiniques: AUB:= EMIXEA oder XEB3 Schnitt: AnB:= {x 1 x eA und x eB} Differenz: A B:= ExlxeA mad x \$ 3} Das Symbol & bezeichnet die leere Menge, d.h. die Menge, die Keine Elemente enthält. to gibt Z.B.: An B = & falls A und B kein gemeinsomes Element horben Cilt A=X mit einer Grundmenge X, so begeichnet A = X A (Komplenent von A in X)

