1.7.10 a) NCMXM (a, b) ~ (c,d) genow for ad=bc Agrivalenz vel, 27 N Sei a & I and b & I & down ist (a, b) ~ (a, b) an a b = a - b (Sym) Set a ced and b ded nit (a, b) ~ (c, d), also ist a d= b.c. a.d=b.c (Yx,y & Z: x · y = y · x) d·a = c · b (Yx,y & Z: (x + y) (=>(y=x)) c.6=d.a daher ist auch (C, d) ~ (a, b) Fran Set a, c, e & // und b, d, f & // mit (a, b) ~ (c, d) und (c,d) ~(e,f), also ist a.d=b.c x = + x = 2 (=7 ans clade (a.b.c= a.c.b) (x-2=y-2 => X dahen deuch (a, b) 12/2 0 (x, y) 1