1.9.12 G. garppe ach la G > G: X > ax Pa: G -> G: X 1-> Xa Z. 8 da und pa bijektin mit (da) = 2 an und (pa) = pa-1 Ben Sei x& G. (20020-1)(x)= 20 (20-1(x))= 0. (0-1. x)=(0.01)-x=x0 Danit ist da-s die Sowerse von da und es folgt, deurs da Sei x 0 € G. (pa 0 pa-1) (x 0) = pa(pa-1 (x 0)) = (x 0 1) · n = x 0 (a ' a) = x 0 Danit ist par die Inverse von pa und es felgt, dans pa hijektiv Alle Elemente von G bleiben Jest, wenn a deus neutrale Element ist.