MAB U1 B.) ZZ: (E, A, n) bildet einen Bring · Cunter & abgeschlossen Sei A, B & C bel. ADB=(ANB)U(B)A) (ABEC)A(B)AEC) => ADBEC · (A DB) A C = A A (BAC) a...xeA b...xeB c...xeC Sei xe (A & B) & C liel. ⇒ (xe(AAB) 1x¢C) v (x¢(AAB) 1x€C) =>(((xEA1X&B)) V(X&A1XEB)) 1 X&C) V(7(XE(A4B)) 1 XEC) €>((a176) ~ (¬a16)) 170) ~ (¬((x∈A1x €B) ~ (x €A1 x ∈B)) 1 x ∈C) 6>(an-bn-c) v(-anbn-c) v(-((an-6) v (-an6)) 1c) (=> (01276276) v(-1026276) v(-1(01276) 1 - (-1016)) 10) E) (anybarc) v (ranbarc) v ((av b) 1 (av 76)) 1 c) (=> (an 7617c) v(ranbarc) v ((ran-16) v (anb)) 1c) E>(antbric)v(tanbate)v(tanbac)v(anbrc) gleicher gill auf der rechten Seite . Ø ist das neutrale Element, der fivein A∈ C bel. A D = (A D) U (O A) = A U O = A · Für jedes A E C ist A das inverse Element, da A A A = (A \ A) U (A \ A) = Ø U Ø = Ø · Sei A, B & C bel. Dann ist A B = B D A, da Sei A, B \in C ver.

A \triangle B = (A \setminus B) \vee (B \setminus A) = (B \setminus A) \vee (A \setminus B) = B \triangle A \Rightarrow (E, \triangle) rist eine kommutative · 6 unter 1 abgeschlossen Groppe Sei A, B & E bel. AnB=(AUB) (AAB) EE nassociativ, da XE (AnB) nC => XE. ANB NXEC => XELIXEBIXEC (=> XEA A XE (BAC) (=> XE AA (BAC)

					s (BAC						
XEA	xeB	xeC	(AAB)nc	Anc) 4 (Bnc	1	J.P.	Ha	4
0	0	0	0	16		101	0				
Ö	0	1	0	0	1 0	0	Ŏ				
-0	11/	0	1	0	Iŏ	101	Ó		OK		
0	1	1	1	1	0	1	1				
-1	0	0	1	0	0	0	0		11/16		
1	0	1	1	1	1	1	0				
1	1	0	0	0	10	0	0				
1	1	1	0	0	11	O	1				
				L		Samuel .					